# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Americana*

### *AMERICANA*

**ATERRO SANITÁRIO DO SALTO GRANDE-PREF MUN DE AMERICANA**

CAMINHO PARTICULAR-FAZENDA SALTO GRANDE S/N - SALTO GRANDE - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ENERGIA DE AMERICANA LTDA**

RUA GONÇALVES DIAS 31 - VILA PAVAN - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTÁDIO DE AMERICANA LTDA.**

AV CARMINE FEOLA 581 - SÃO DOMINGOS - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IACANGA DE AMERICANA LTDA.**

RUA IGARATÁ 725 - JD MOLLOM - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MC DE AMERICANA I LTDA.**

RUA DOM PEDRO II 816 - VILA GALO - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA AMERICANA**

R ANHANGÜERA 1282 - NOVA AMERICANA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUALITY AMERICANA LTDA.**

RUA RAFAEL VITTA 350 - JD SANTA MONICA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SIENA LTDA**

RUA DOM PEDRO II 1666 - SANTA JULIA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO VIACAO OURO VERDE LTDA**

RUA SAO VITO 1675 - SÃO LUIZ - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PAULISTA LTDA**

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 136 - SANTO ANGELO - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

**COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS AMERICANA US LTDA**

AV SÃO JERÔNIMO 95 - JD SANTA MONICA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES EXECUTIVO LTDA**

RUA ANHANGÜERA 105 - CONSERVA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA**

AV. BRASIL 2214 - FREZZARIM - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIVASA AUTO POSTO LTDA**

AV. BANDEIRANTES 2755 - CENTRO - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRACEL TEXTIL LTDA**

AV. SÃO JERÔNIMO 4600 - SÃO JERÔNIMO - AMERICANA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIAS NARDINI S/A**

RUA SÃO SALVADOR 300 - VILA AMORIM - AMERICANA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INVISTA NYLON SUL AMERICANA LTDA**

AV SÃO JERONIMO 6001 - JD SÃO JERONIMO - AMERICANA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUPATECH S/A**

R DOM PEDRO II 1432 - NOVA AMERICANA - AMERICANA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MONTBLANC AUTO POSTO LTDA**

AV CARMINE FEOLA 1193 - CATHARINA ZANAGA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO ORIGINAL LTDA**

RUA IACANGA 359 - JD. IPIRANGA - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**T M COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R EMA ITÁLIA BUFARAH 1202 - PQ. GRAMADO - AMERICANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *HORTOLÂNDIA*

**AUTO POSTO AMÉRICA DE HORTOLÂNDIA LTDA**

AV SAO FRANCISCO DE ASSIS 342 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HEPATUS LTDA**

RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO 2000 - JD SANTANA - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HORTOLAN LTDA**

R NOSSA SENHORA DO CARMO 477 - JD MINDA - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MATZU LTDA**

AV ANHANGUERA 1001 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REMANSO LTDA**

RUA LUIZ CAMILO DE CAMARGO 840 - REMAN CAMPINEIRO - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS DE HORTOLÂNDIA LTDA**

AV. ANHANGUERA, 150 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL APOLLO LTDA**

RUA DOS ESTUDANTES 41 - JD STA RITA CASSI - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS APOLLO 2000 LTDA**

RUA ARGOLINO DE MORAES 15 - PRQ HORTOLÂNDIA - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DAVI`S ITALY AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV. OLIVIO FRANCHESCHINI 1756 - VILA REAL - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DOW CORNING DO BRASIL LTDA**

RODOVIA CAMPINAS MONTE MÓR (SP 101) - KM 8,6 TÉRREO - J. ROSOLÉM - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ODETTE VICENTE PAVAN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA MARGINAL ORLANDO GERALDELLI 337 - CH FAZ COELHO - HORTOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NOVA ODESSA*

**CHEROKEE AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 116 + 231 - CHÁCARA ACAPULCO - NOVA ODESSA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITABENS CONSTRUÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LTDA.**

RUA PEDRO DE OLIVEIRA 231 - VILA LETÔNIA - NOVA ODESSA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA BÁRBARA D´OESTE*

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

RUA TUPIS 2907 - STA RITA CASSIA - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AUSTIN LTDA**

AV DA INDÚSTRIA 899 - JD PÉROLA - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DAS PALMEIRAS DE SANTA BARBARA LTDA**

R PROFETA JEREMIAS 42 - JD LAUDISSE - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇO PARQUE GRAMADO LTDA.**

AVENIDA DA AMIZADE 1847 - JD VISTA ALEGRE - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTE CASTELO DE SANTA BÁRBARA D`OESTE**

AV MONTE CASTELO 752 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NEW VISION LTDA**

AV ANHANGÜERA 60 - JD CONCEIÇÃO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAZZI LTDA.**

RUA XV DE NOVEMBRO 1411 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA BARBARA D`OESTE LTDA**

AV.: MONTE CASTELO 138 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRAL POSTO IPANEMA SANTA BÁRBARA D`OESTE LTDA**

RUA RIACHUELO 633 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL APOLLO LTDA - FILIAL V**

AV DA INDÚSTRIA 133 - JD PÉROLA - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS J. AMARAL LTDA.**

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 540 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CROMODURO SANTA LUZIA LTDA.**

RUA MÉXICO 62 72 - VILA SARTORI - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**G.G. SANTA BARBARA AUTO POSTO LTDA**

AV DOS BANDEIRANTES 515 - VILA OLIVEIRA - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA AUTO POSTO LTDA.**

AV. DE CILLOS 394 - CENTRO - SANTA BÁRBARA D´OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SUMARÉ*

**AUTO POSTO AVENIDA REBOUÇAS DE SUMARÉ LTDA**

AV. REBOUÇAS, 2718 - CENTRO - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE PAULA LTDA**

AV DA AMIZADE 4221 - JD NOVA VENEZA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUNQUE LTDA. EPP**

AV. RIO DE JANEIRO 351 -.- - NOVA VENEZA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA SUMARÉ LTDA**

AV. ENGENHEIRO JAIME PINHEIRO DE U. CINTRA 2545 - PRQ BANDEIRANTES - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE ONGARO LTDA.**

AV. REBOUÇAS 3000 - PQ. ONGARO - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROLEIROS LTDA**

RUA BATISTA RAFFI 409 - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REBOUÇAS LTDA**

AV. REBOUÇAS, 2596 - JD. ALVORADA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO VIAÇÃO OURO VERDE LTDA**

R DA AMIZADE 1100 - PRQ EUCLIDES MIRA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BORSSATO SUMARÉ - AUTO POSTO LTDA**

VIA ANHANGUERA S/N - NOVA VENEZA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BUCKMAN LABORATÓRIOS LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 107,5 - MATÃO - SUMARÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO NORTE - FILIAL I**

RODOVIA ANHANGUERA KM 111 - NOVA VENEZA - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JANSSEN - CILAG FARMACÊUTICA LTDA**

ROD ANHANGUERA KM 105 - NOVA VENEZA - SUMARÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAMPINAS LTDA**

RUA BATISTA RAFFI (ROD. ANHANGUERA, KM 106) 29 - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO RAY LTDA**

AVENIDA CHICO MENDES 123 - JD. MARACANÃ - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO REDE NOTA 10 LTDA**

RUA QUIRILIO RAVAGNANI 55 - JD. SÃO DOMINGOS - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VILLARES METALS SA**

RUA ALFREDO DUMONT VILLARES 155 - JD SANTA CAROLINA - SUMARÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WABCO DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FREIOS LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 106,5 0 BLOCO A - SÃO JUDAS TADEU - SUMARÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WF SUMARÉ - COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

RUA ANÉSIO LANATTI 41 - VILA VALLE - SUMARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Aparecida*

### *APARECIDA*

**ABASTECIMENTO E PEÇAS PIT STOP LTDA**

AV. PADROEIRA DO BRASIL 1080 - - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ABASTECIMENTO E SERVICOS NOSSO POSTO LTDA**

ROD PRES DUTRA KM 76 - - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E RESTAURANTE APARECIDA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 71 - SANTA RITA - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ENCANTADO APARECIDA LTDA**

ROD. PRESIDENTE DUTRA S/N - SANTA LUZIA - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**B V MIGOTO E MIGOTO LTDA**

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 220 - CENTRO - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J. R. DOS SANTOS JÚNIOR & CIA LTDA**

AV. GETÚLIO VARGAS 823 - SANTA RITA - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**M DO CARMO CEZAR**

AV. GETÚLIO VARGAS 969 - SANTA RITA - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MADEPAR PAPEL E CELULOSE S/A**

RUA JOÃO APRÍGIO COSTA 07 - SANTA TEREZINHA - APARECIDA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIMENTEL NETO E CIA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 73 - SANTA RITA - APARECIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVENG-CIVILSAN S.A. EMPRESAS ASSOCIADAS DE ENGENHARIA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 75 75 - ITAGUASSU - APARECIDA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ARAPEÍ*

**AUTO POSTO ARAPEÍ LTDA**

AV. SEBASTIÃO ROSA 1590 - CAPITÃO MOR - ARAPEÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BANANAL*

**POSTO DE SERVIÇOS MORAIS LTDA**

RUA MANUEL DE AGUIAR 119 - CENTRO - BANANAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CACHOEIRA PAULISTA*

**AUTO POSTO CACHOEIRA PAULISTA LTDA**

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 37 - PISTA SUL - ZONA RURAL - CACHOEIRA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHALITA LTDA**

AV. SEVERINO MOREIRA BARBOSA 126 - CENTRO - CACHOEIRA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**THEREZINHA DA SILVA PONTES**

AV. SEVERINO MOREIRA BARBOSA 193 - CENTRO - CACHOEIRA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CANAS*

**AUTO POSTO PAI TOMAZ LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 47 - ALTO DO CRUZEIRO - CANAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CRUZEIRO*

**AUTO POSTO B & J COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV GOVERNADOR JÂNIO QUADROS 389 - VL DR JOÃO BATIST - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**F. J. M. BORGES & CIA LTDA**

AVENIDA NESRALLA RUBEZ 4 - CENTRO - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IOCHPE MAXION S.A**

R.DR.OTHON BARCELLOS 83 - CENTRO - CRUZEIRO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KIMBERLY-CLARK BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE PRODUTOS DE HIGIENE LTDA**

ESTRADA DR. NELSON ROMANELLI S/Nº KM 07 - ITAGAÇABA - CRUZEIRO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CRUZEIRO CENTRAL LTDA**

RUA DR. CELESTINO 558 - CENTRO - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MANTIQUEIRA LTDA**

AV. NESRALLA RUBEZ 05 - CENTRO - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TUPY LTDA**

CEL. JOSÉ DE CASTRO 790 - CENTRO - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VILLAGE SÃO PEDRO E SÃO PAULO LTDA.**

AV DOUTOR THEODORO QUARTIM BARBOSA 580 - - VILA CANEVARI - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROJU COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA DR. CELESTINO 1307 - V. VIRG. ANTUNES - CRUZEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CUNHA*

**AUTO POSTO MOTA CUNHA LTDA.**

RUA DIREITA 51 - CAMPOS NOVOS - CUNHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARATINGUETÁ*

**AUTO POSTO PETROVALE LTDA**

RUA JOSÉ BONIFACIO 343 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO FRANCISCO GUARATINGUETA LTDA**

RUA SÃO FRANCISCO 147 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VISCONDE LTDA**

RUA VISCONDE DE GUARATINGUETÁ 432 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF S A**

AV. BRASIL 791 - ENGENHEIRO NEIVA - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAMARA AUTO POSTO LTDA.**

R ALEXANDRE FLEMING 363 - VL COMENDADOR ROD - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

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

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DIP II POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

R SYLVIO GONÇALVES DIAS 21 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DIP POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 870 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE ALIMENTOS GLORIA**

AVENIDA DA EXPOSIÇÃO 125 PARTE B - VILA REGINA - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA.**

AVENIDA PADROEIRA DO BRASIL 557 - FIGUEIRA - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E RESTAURANTE TRES GARÇAS LTDA - MATRIZ**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 59 - RIO COMPRIDO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JARDIM DO VALE LTDA**

RUA JOSÉ SEBASTIÃO MARINS 725 - BEIRA RIO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARATINGUETÁ**

R JOAQUIM MAIA 135 - PEDREGULHO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODOVIÁRIO E TURISMO SÃO JOSÉ LTDA**

R. DR. CASTRO SANTOS 595 - CAMPO DO GALVÃO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEBERGA & FERNANDES LTDA**

AVENIDA SANTOS DUMONT 336 - FIGUEIRA - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEBERGA & FERNANDES LTDA.**

AVENIDA JOÃO PESSOA, 848 - PEDREGULHO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEBERGA E FERNANDES LTDA**

R VIEIRA DE MOURA 65 - SAO BENTO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WIMPY SANTA LUZIA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA MONSENHOR FILIPO 170 - CENTRO - GUARATINGUETÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LAVRINHAS*

**POSTO RETIRO DA SERRA LTDA.**

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM 25,38 - ZONA RURAL - LAVRINHAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LORENA*

**AUTO POSTO BRASIL GÁS SP-RJ LTDA**

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 52 - QUATINGA - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GARION LTDA.**

RUA MAJOR JOAQUIM LUIS BASTOS 38 - CENTRO - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MALERBA LTDA.**

PRAÇA PREFEITO ROSENDO PEREIRA LEITE 7 - CENTRO - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA BRANCA LTDA**

AV. SÃO THOMAZ 430 - VILA HEPACARÉ - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO T R PINHO LTDA**

AVENIDA CORONEL AQUILES PEDERNEIRAS 130 - SANTO ANTONIO - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERATIVA DE LATICÍNIOS DE LORENA E PIQUETE**

RUA DA USINA 101 - CENTRO - LORENA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**E GOMES DA SILVA & CIA LTDA**

AVENIDA MARECHAL ARGOLO 1162 - VILA PASSOS - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MONTEIRO LOPES & ALVES LTDA**

R. HEPACARÉ 120 - CENTRO - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORICA BRASIL LTDA**

AV. INDUSTRIA QUÍMICA MANTIQUEIRA 317 - VILA CRISTINA - LORENA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DA FIGUEIRA LORENA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 55 - MONDESIR - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VIZUMAR LTDA.**

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 52 - PRQ DAS RODOVIAS - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUATRO COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV TARGINO VILELLA NUNES 789 - VILA NUNES - LORENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SINGER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV MARECHAL ARGOLO 763 - V PASSOS - LORENA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *QUELUZ*

**A. DUARTE TZITZI & CIA. LTDA.**

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

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RESTAURANTE E CHURRASCARIA ESTRELA DA DUTRA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 6 - DA PALHA - QUELUZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ROSEIRA*

**AUTO POSTO SANTANA DO VALE LTDA.**

PRAÇA SANTANA 35 - CENTRO - ROSEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROSEIRA SOCIEDADE DE DESENVOLVIMENTO DE TURISMO E COMERCIO LTDA**

ROD PRESIDENTE DUTRA KM 84 - PIRAPITINGUY - ROSEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SEBASTIÃO RIBEIRO DOS REIS & CIA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 81 - CENTRO - ROSEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SILVEIRAS*

**AUTO POSTO SILVEIRAS LTDA**

AVENIDA CIRO MOREIRA DE ANDRADE 2299 - VENTURA - SILVEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Araçatuba*

### *ARAÇATUBA*

**AUTO POSTO APÓSTOLO PAULO LTDA.**

RUA QUINZE DE NOVEMBRO 473 - CENTRO - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CACIQUE II LTDA.**

ROD. MARECHAL RONDON KM 527 - JD. NOVA IORQUE - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIGRINHO ARAÇATUBA LTDA.**

RUA ANTÔNIO GOMES DO AMARAL 628 - SANTANA - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DALLAS CENTRO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA CUSSY DE ALMEIDA JÚNIOR 2350 - VILA CARVALHO - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESAS REUNIDAS PAULISTA DE TRANSPORTE LTDA.**

RUA PEDRO AMÉRICO 445 - JD. NOVA YORK - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARACÁ AUTO POSTO LTDA.**

RUA RANGEL PESTANA 190 - SÃO JOAQUIM - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CISNE BRANCO LTDA**

AVENIDA CUSSY DE ALMEIDA 2530 - VILA CARVALHO - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VERBENA & CIA LTDA**

RUA MARCILIO DIAS 2100 - PLANALTO - ARAÇATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BENTO DE ABREU*

**BENTO DE ABREU AUTO POSTO LTDA.**

RUA CEL ERNESTO SCATENA 35 - CENTRO - BENTO DE ABREU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BIRIGUI*

**AUTO POSTO BRISAS DE BIRIGUI LTDA.**

RUA SAUDADES 1685 - ALTO - BIRIGUI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOTA 10 LTDA.**

AV. EUCLIDES MIRAGAIA 1837 - JD. JUSSARA - BIRIGUI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SILVARES LTDA.**

RUA SILVARES 774 - SILVARES - BIRIGUI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRITO & CIA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA SIQUEIRA CAMPOS 1000 - CENTRO - BIRIGUI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LALUCE & CIA LTDA**

AVENIDA EUCLIDES MIRAGAIA 1678 - JD JUSSARA MARIA - BIRIGUI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BURITAMA*

**AUTO POSTO FEDERAL BURITAMA X LTDA.**

AV. GALDINO ALVES DE SOUZA 500 - CENTRO - BURITAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARARAPES*

**GUARARAPES SERVIÇOS E AUTO PEÇAS LTDA.**

AV. RIO BRANCO 1304 - CENTRO - GUARARAPES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUIZ ALFREDO MAREGA & CIA. LTDA.**

AV. FERNANDO COSTA 60 A - CENTRO - GUARARAPES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ÓLEOS MENU INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RUA AFONSO PENA 000 - INDUSTRIAL - GUARARAPES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

## *VALPARAÍSO*

**AUTO POSTO CURI COROADOS LTDA.**

RUA FRANCISCO FERNANDES FILHO 81 - CENTRO - VALPARAÍSO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Araraquara*

### *AMÉRICO BRASILIENSE*

**AUTO POSTO BRASILIENSE LTDA - FILIAL**

RUA GENTIL PRUDENTE CORREA 992 - CENTRO - AMÉRICO BRASILIENSE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRR BRASILIENSE REVENDEDORA RETALHISTA LTDA**

RUA GENTIL PRUDENTE CORREIA 992 A - JD. PLANALTO - AMÉRICO BRASILIENSE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ARARAQUARA*

**ABASTECEDORA FONTE LTDA**

RUA GONÇALVES DIAS 2142 - JARDIM PRIMAVERA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTONIO NARCIZO DONATO & CIA LTDA**

RUA ITÁLIA 2575 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 36 LTDA**

AV. PADRE FRANCISCO COLTURATO 124 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARARAQUARA LTDA**

RUA ANTONIO PRADO 395 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BALÃO DA 36 LTDA**

AVENIDA PADRE FRANCISCO COLTURATO 1323 - SÃO GERALDO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARAVAN LTDA**

ALAMEDA PAULISTA 1650 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CEAEME LTDA**

AV. PRESIDENTE VARGAS 2750 - QUITANDINHA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DA VILA XAVIER LTDA**

AV. PADRE ANTONIO CEZARINO 513 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DALLAS CENTER LTDA**

AV. MARIA ANTONIA C. DE OLIVEIRA 1879 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

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

**Medidas de remediação**

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

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FONTE LUMINOSA LTDA**

RUA JAPÃO 38 - JD. PRIMAVERA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

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

**Fonte de contaminação**

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

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

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

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARTINEZ ARARAQUARA LTDA.**

RUA JOÃO BOSCO ANTONIO DA SILVA FARIA 101 - JARDIM ARARAQUARA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRÂMIDES LTDA**

AV. MARIA ANTONIA CAMARGO OLIVEIRA 3155 - VILA RACY - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PODIUM LTDA**

AV. MANOEL DE ABREU 4205 - SESMARIA CRUZES - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SUN PETRO LTDA**

RUA NOVE DE JULHO 1900 - JARDIM PRIMAVERA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA SOL LTDA**

AV. JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA 850 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ARARAQUARA LTDA**

RUA NOVE DE JULHO 1260 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DAAE - DEPARTAMENTO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS**

RUA DOMINGOS BARBIERI 100 - FONTE LUMINOSA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FURNAS CENTRAIS ELÉTRICAS S/A**

ROD. WASHINGTON LUIZ, KM 280,66 C. POSTAL 75 - LAGEADO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO SÔNEGO TRANSPORTES LTDA**

RUA RAFAEL GRECCO 337 - JD. MANGIACAPRA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NATU-PETRO AUTO POSTO DE ARARAQUARA LTDA**

R NOVE DE JULHO 1502 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**P 14 GAS STATION LTDA**

AV. BARROSO 1763 - SANTANA - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A**

RUA NOVE DE JULHO 1260 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VIP LTDA**

AV. SETE DE SETEMBRO 1422 - CENTRO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S/A - SUBESTAÇÃO DO OURO

ESTAÇÃO DO OURO S/N - ZONA RURAL - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOS SERVICE POSTO LTDA**

AV. 22 DE AGOSTO 479 - VILA XAVIER - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUCOCITRICO CUTRALE LTDA**

AV. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA 470 - VILA MELHADO - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**USINA MARINGÁ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

RODOVIA SP 255, ARARAQUARA - RIBEIRÃO PRETO KM 73 - ZONA RURAL - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**USINA ZANIN AÇÚCAR E ÁLCOOL LTDA**

ROD. FRANCISCO J. ZANIN/KM 4/FAZ. SÃO JOAQUIM CX.POSTAL Nº 383 - ZONA RURAL - ARARAQUARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BOA ESPERANÇA DO SUL*

**AUTO POSTO DO ABÍLIO LTDA**

RUA DR MELLO PEIXOTO 345 - CENTRO - BOA ESPERANÇA DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HÉLIO RICARDO VERDOLINI POSTO**

RUA. DOS RIZZO 60 - JARDIM PRIMAVERA - BOA ESPERANÇA DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BORBOREMA*

**AUTO POSTO BEIRA RIO DE BORBOREMA LTDA**

RUA DR. VALENTIM GENTIL 567 - CENTRO - BORBOREMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LANDEMIR BRUMATI POSTO**

RODOVIA SP 333, KM 213,7 CX POSTAL Nº25 - ZONA RURAL - BORBOREMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *DOBRADA*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE DOBRADA (PASSIVO DE RASPAS DE COURO)**

RUA EUGENIO DURANTE 1661 1671 - CENTRO - DOBRADA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IBITINGA*

**AUTO POSTO SANTA EDWIRGENS DE IBITINGA LTDA**

AV. CAROLINA GERETO DALL´ACQUA 955 - CENTRO - IBITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITÁPOLIS*

**GELSON ANTONIO MANGINELLI**

RUA JOSE TREVISAN 324 - CENTRO - ITÁPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUCOCITRICO CUTRALE LTDA**

RODOVIA LAURENTINO MASCARI - SP - 333 KM - 176 - VILA CAJADO - ITÁPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MATÃO*

**AGRI-TILLAGE DO BRASIL IND. COM. DE MAQ. E IMPL. AGRICOLAS LTDA**

AV BALDAN 1500 - NOVA MATÃO - MATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTONIOSI TECNOLOGIA AGROINDUSTRIAL LTDA. EPP**

AV. ANTONIO LOPES 200 - JARDIM PARAISO - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 13 LTDA**

R OTONE CORRÊA 1.672 - VILA CARDIM - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALAMEDA MATÃO LTDA**

R RUI BARBOSA 1606 - VL STA CRUZ - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DEZOITO DE MATÃO LTDA**

RUA JOÃO PESSOA 2318 - IV CENTENÁRIO - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRIMES LTDA**

R RUI BARBOSA 1331 - VILA SANTA CRUZ - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MODELO DE MATÃO LTDA**

ROD.WASHINGTONLUIZ KM 318 - S. LOURENÇO TURVO - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA PEREIRA DE MATÃO LTDA**

RUA CONSTANTINO BASTIA 920 - VILA PEREIRA - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAMBUHY AGRÍCOLA LTDA**

ROD. WASHINGTON LUIZ, KM 307+300 M C. POSTAL Nº 120 - RURAL - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DERAMIO TRANSPORTES LTDA**

ALAMEDA DA SAUDADE 120 - V. PEREIRA - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARCHESAN IMPLEMENTOS E MÁQUINAS AGRÍCOLAS TATU S/A**

AV. MARCHESAN 4905 - INDUSTRIAL - MATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO PARATY LTDA**

RUA JOSE ARTIMONTE 1461 - RETIRO - MATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MOTUCA*

**USINA SANTA LUIZA S/A**

RODOVIA FRANCISCO MALZONI 13 - RURAL - MOTUCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RINCÃO*

**PRISCILA MAZZIERO SILVESTRE EPP**

RODOVIA SÃO CARLOS/RIBEIRÃO PRETO - SP 318 S/N - - RINCÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Assis*

### *ASSIS*

**ASSIS DIESEL DE VEÍCULOS LTDA**

ROD RAPOSO TAVARES KM 446 - DAS ACÁCIAS - ASSIS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DE ASSIS LTDA**

RUA JOSÉ VIEIRA DA CUNHA E SILVA 577 - CENTRO - ASSIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ECOL COMERCIAL DE PETRÓLEO LTDA.**

AVENIDA RUI BARBOSA 1793 - JARDIM PAULISTA - ASSIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CÂNDIDO MOTA*

**MAROUBO, MORGAN & CIA. LTDA.**

RUA FRANCISCO J. TOLEDO 530 - SANTA LÚCIA - CÂNDIDO MOTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CHAVANTES*

**AUTO POSTO CONSTITUINTE LTDA.**

RUA CORONEL JÚLIO SILVA 844 - CENTRO - CHAVANTES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IPAUSSU*

**TAVARES AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA DA SAUDADE S/N - CENTRO - IPAUSSU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *OURINHOS*

**AUTO POSTO SÃO JOSÉ DE OURINHOS LTDA.**

RUA DO EXPEDICIONÁRIO 51 - CENTRO - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS DE PAULA LTDA.**

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 1880 - JARDIM MATILDE - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO LTDA.**

RUA ALBERTO MORI 30 - PARQUE MINAS GERA - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERRARO & MEDEIROS LTDA.**

AVENIDA LUIZ SALDANHA RODRIGUES 2750 - NOVA OURINHOS - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S/A**

RUA ATALIBA LEONEL 359 - VILA MORAES - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A**

RUA DARIO ALONSO S/N - PARQUE MINAS GERA - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAN-HELL - AUTO POSTO LTDA.**

RUA CAMBARÁ 353 - JARD. MATILDE - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL S/A**

RUA RIO DE JANEIRO 1078 - VILA STO. ANTONIO - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TORREZAN AUTO POSTO LTDA.**

RODOVIA BR - 153 S/N KM 339 CX P. 178 - RODOVIA - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## USINA SÃO LUIZ S/A - POSTO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTÍVEL

FAZENDA SANTA MARIA S/N - ZONA RURAL - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VULCANO 08 AUTO POSTO LTDA.**

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 694 - CENTRO - OURINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARAGUAÇU PAULISTA*

**GUACHO AGROPECUÁRIA S/A**

RODOVIA MIGUEL DELIBERADOR - SP-421 S/N KM 68 - RURAL - PARAGUAÇU PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PEDRINHAS PAULISTA*

**DA SILVA E COSTA LTDA**

RODOVIA DO TRIGO S/Nº KM 01 - ZONA RURAL - PEDRINHAS PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA CRUZ DO RIO PARDO*

**AUTO POSTO 2002 DE SANTA CRUZ LTDA**

RODOVIA ORLANDO QUAGLIATO (SP 327) S/N KM 11,450 - ZONA RURAL - SANTA CRUZ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIMOEIRO LTDA**

ROD. ENG. JOÃO BATISTA CABRAL RENNÓ S/N KM 309+500 MTS - ZONA RURAL - SANTA CRUZ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J. LADEIRA & CIA LTDA**

PÇA DEPUTADO LEÔNIDAS CAMARINHA 491 - CENTRO - SANTA CRUZ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Atibaia*

### *ATIBAIA*

**AUTO POSTO 519 LTDA**

ROD FERNÃO DIAS SN KM46+350M - ROSARIO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÁGUIA DE ATIBAIA LTDA.**

RUA JOSÉ BIM 486 - CENTRO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAPADÃO DE ATIBAIA LTDA.**

RODOVIA DOM PEDRO I S/N KM. 78 - RIO ABAIXO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTÂNCIA DE ATIBAIA LTDA.**

ALAMEDA LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 1427 - VILA THAIS - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DO SUL LTDA.**

AVENIDA PROFESSOR CARLOS A. CARVALHO PINTO 442 - CENTRO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GIGIO LTDA**

ROD. FERNÃO DIAS (BR 360) KM 30 - DO TANQUE - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RED LION LTDA.**

RODOVIA FERNAO DIAS KM 29 - DO TANQUE - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO LOURENÇO DE ATIBAIA LTDA.**

AVENIDA SÃO JOÃO 676 - CENTRO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ULTRAMARINO LTDA.**

RODOVIA FERNÃO DIAS S/N KM 41 - JD. IMPERIAL - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AZUL SENNA AUTO POSTO LTDA**

AV PREFEITO ANTÔNIO JÚLIO DE TOLEDO GARCIA LO 21 - JD DAS CEREJEIRAS - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAMMER DO BRASIL LTDA.**

AV. INDUSTRIAL WALTER KLOTH 888 - JD. CEREJEIRAS - ATIBAIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☑ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MEGA AZUL POSTO DE SERVIÇO LTDA**

AVENIDA ATIBAIA 106 - ATIBAIA JARDIM - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

**POSTO 22 - ATIBAIA LTDA.**

RODOVIA FERNÃO DIAS 47500 KM 47,5 - PORTÃO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E DISTRIBUIDORA JOIA DE ATIBAIA LTDA**

R THOMÉ FRANCO 492 - CENTRO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RECORD LTDA**

RUA ADOLFO ANDRÉ 121 - CENTRO - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DA ESTÂNCIA DE ATIBAIA - ATERRO DO CAETETUBA**

AVENIDA JERÔMINO DE CAMARGO S/N - CAETETUBA - ATIBAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BRAGANÇA PAULISTA*

**A A SPERENDIO CIA LTDA**

PRAÇA LUIZ APEZZATTO 89 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 145 LTDA**

AV MINAS GERAIS 416 - MATADOURO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASIL DE BRAGANÇA PAULISTA LTDA ME**

RUA DR. FREITAS 676 - CENTRO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASIL GRILL LTDA**

RODOVIA FERNAO DIAS KM 25 - ESMERALDA - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITACIRA LTDA.**

RUA CORONEL DANIEL PELUSO 541 - MATADOURO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MENATTO & CIA. LTDA.**

AVENIDA AMÉRICO FONTOURA 15 - VILA MILDRED - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIDAS LTDA.**

RUA DR. FREITAS 436 - STA. TEREZINHA - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SABELLA LTDA.**

PRAÇA CORONEL JACINTO OSÓRIO 5 - MATADOURO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO COMERCIAL AVENIDA IMIGRANTES LTDA.**

AV DOS IMIGRANTES 1383 - JD AMÉRICA - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMBRALIXO-EMPRESA BRAGANTINA DE VARRIÇÃO E COLETA**

ESTRADA MUNICIPAL DO CAMPO NOVO S/Nº ---------- - CAMPO NOVO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NIVACAR AUTO POSTO LTDA.**

AV. DOS IMIGRANTES 4467 - JD. SÃO LOURENÇO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERTO VINICIUS VALLE**

AV ANTONIO PIRES PIMENTEL 2520 - TABOÃO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TASQUINHA GÁS PETRO LTDA**

RUA FELIPE SIQUEIRA 101 - TABOÃO - BRAGANÇA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NAZARÉ PAULISTA*

**AUTO POSTO BENITO RONDON LTDA.**

RUA CEL. BENEDITO BUENO 151 - CENTRO - NAZARÉ PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PINHALZINHO*

**LUIZ ANTONIO SIL PIN**

TRAVESSA SILVIO PIN 1 - CENTRO - PINHALZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRACAIA*

**AUTO POSTO MACHADINHO PIRACAIA LTDA**

RUA SEBASTIÃO ALMEIDA BARROS 202 - CENTRO - PIRACAIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COPAX INDUSTRIAL LTDA**

RUA ANTÔNIO PEREIRA DIAS 665 - MORRO VERMELHO - PIRACAIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TUIUTI*

**FRANCO PEDRO & CIA. LTDA.**

RUA ZEFERINO LIMA 322 - CENTRO - TUIUTI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Avaré*

### *AVARÉ*

**AUTO POSTO BIZUNGA LTDA**

AV.JOSELIR MOURA BASTOS 51 - SAO JUDAS TADEU - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DE AVARÉ LTDA**

RUA SANTA CATARINA 1720 - CENTRO - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DE AVARÉ LTDA**

RUA DISTRITO FEDERAL 1561 - JD. SANTA CRUZ - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO RIO NOVO LTDA**

RUA SANTOS DUMONT 2400 - BRABÂNCIA - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO FLASH CAR LTDA**

RUA SANTA CATARINA 1601 - CENTRO - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VITARY AUTO POSTO LTDA**

RUA AMAZONAS 1066 - CENTRO - AVARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CERQUEIRA CÉSAR*

**AUTO POSTO CERQUEIRENSE LTDA**

RUA RIACHUELO 216 - CENTRO - CERQUEIRA CÉSAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CORONEL MACEDO*

**ONOFRE NERES DE MEIRA & CIA LTDA**

RUA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 140 - CENTRO - CORONEL MACEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FARTURA*

**ENCARNAÇÃO & CIA LTDA**

RUA BARNABÉ JOSÉ SOARES 176 - CENTRO - FARTURA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSÉ SCARDUELI NETO & CIA LTDA**

PRAÇA TENENTE CASEMIRO 11 - CENTRO - FARTURA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAÍ*

**AGRO VALLER LTDA.**

ESTRADA DO GASPARI S/Nº FAZENDA APARECIDA - GASPARI - ITAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIA E COMÉRCIO IRACEMA LTDA.**

ROD. ITAÍ / ITAPÉVA KM 12, ZONA RURAL FAZ. PANORÂMICA - DOS FARRAPOS - ITAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MACHADO & MACHADO DE ITAÍ LTDA**

RUA JOSÉ SILVEIRA MELO 1063 - CENTRO - ITAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPORANGA*

**AUTO POSTO MONTE FALCO LTDA**

RUA 21 DE ABRIL 931 - CENTRO - ITAPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PLUMA DE ITAPORANGA LTDA**

RUA FREI PACÍFICO DE MONTE FALCO 1059 - CENTRO - ITAPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TURCO LTDA**

RUA RIO VERDE 20 - RIO VERDE - ITAPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARANAPANEMA*

**AUTO POSTO AVENIDA LTDA.**

AV. DAS POSSES 12 - HOLAMBRA II - PARANAPANEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESTEPHANIA CANDIDA NOVAES PARANAPANEMA ME**

RUA MANOEL DOMINGUES LEITE 156 - CENTRO - PARANAPANEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RANCHO TIBIRIÇA LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 245 - TIBIRIÇA - PARANAPANEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRAJU*

**AUTO POSTO 2001 DE PIRAJU**

AV SÃO SEBASTIÃO 1025 - JD ANA CRISTINA - PIRAJU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ZANELLA & ZANELLA COMBUSTÍVEIS LTDA**

AVENIDA DR. DOMINGOS TEODORO GALLO 268 - CENTRO - PIRAJU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SARUTAIÁ*

**AUTO POSTO NORIM LTDA EPP**

RUA JOAQUIM FRANCO DE GODOY 357 - CENTRO - SARUTAIÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAGUAÍ*

**AUTO POSTO CAMARGO LTDA**

AV. ANDRÉ DALCIN 274 - CENTRO - TAGUAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAQUARITUBA*

**AUTO POSTO JOÃO DE BARRO LTDA**

RUA ATALIBA LEONEL 481 - CENTRO - TAQUARITUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZANFORLIN LTDA**

RODOVIA MUNICIPAL TAQUARITUBA - TQT 060 S/Nº KM 1,6 - - TAQUARITUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUCIANO DE ANDRADE ZANFORLIN**

AV. SILVANO DE PAULA BUENO 484 - CENTRO - TAQUARITUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Barretos*

### *BARRETOS*

**AUTO POSTO BERRANTÃO BARRETOS LTDA.**

AV. PROF. ROBERTO FRADE MONTE 2049 - AMÉRICA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CITY BARRETOS LTDA**

AVENIDA IBIRAPUERA 5 - CITY BARRETOS - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOÍRIS LTDA.**

AV. 43 658 - ALVORADA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODEIO BARRETOS LTDA.**

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 411,8 - ZONA RURAL - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROTATÓRIA DE BARRETOS LTDA.**

AV. ENG.º NECKER CARVALHO DE CAMARGO 2230 - VILA AMERICA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA ROSA DE BARRETOS LTDA.**

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 425 - LOS ANGELES - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRATI BARRETOS LTDA**

RUA L-4 140 - LOS ANGELES - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMA GARCIA DE CARVALHO MARQUES**

AV. 43 1110 - CENTRO - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JILP - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. 23 821 837 - CENTRO - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LEÔNCIO E FILHOS LTDA.**

AV. 27 1285 - CENTRO - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NATAL KIFOURI E CIA LTDA**

RUA 18 1123 - CENTRO - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO FRANCISCO DE BARRETOS LTDA.**

AV. 7 1462 - FORTALEZA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERGIO DE OLIVEIRA MARQUES BARRETOS..**

AV ANTONIO FREDERICO OZANAM 1951 - ALTO SUMARE - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIASA VIAÇÃO SARRI LTDA**

RUA JOÃO MACHADO DE BARROS 1151 - PIMENTA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIRA COPO AUTO POSTO LTDA**

RUA MESSIAS GONÇALVES 986 - VILA ALPHA - BARRETOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BEBEDOURO*

**COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS PENA VERDE LTDA**

AVENIDA BRASIL 736 - VL IR. ANT.FARANI - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRIC. DE SÃO PAULO**

R: SÃO JOÃO 569 - CENTRO - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO**

PÇA. BARÃO DO RIO BRANCO 09 - CENTRO - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO**

AV. DIMER PIOVEZAN 155 - INDUSTRIAL - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GNC COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA.**

R: 7 DE SETEMBRO 651 - CENTRO - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**P V BOA VISTA COMÉRCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

AV ELISIO DE OLIVEIRA 1294 - DISTRITO IND III - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO**

ROD. BRIG. FARIA LIMA KM 384 - ZONA RURAL - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RICARDO PAGANELLI & CIA LTDA**

RUA CORONEL CONRADO CALDEIRA 55 - DIST. DE BOTAFOGO - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TOLLER & GUERRA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

AV MARIA DIAS 510 - VILA PAULISTA - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WANDERLEY PAGANELLI**

ESTRADA MUNICIPAL DE BEBEDOURO A ANDES S/N - DISTRITO DE ANDES - BEBEDOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *COLINA*

**AGROCOMB COMBUSTIVEIS LTDA**

AV. ANGELO MARTINS TRISTAO 339 - CENTRO - COLINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

## *COLÔMBIA*

**SUCOCÍTRICO CUTRALE LTDA.**

ESTR. VICINAL ANTÔNIO J. ABDALLA KM 19 - ZONA RURAL - COLÔMBIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUAÍRA*

**AUTO POSTO AVENIDA DE GUAÍRA LTDA**

AV. JOSÉ FLORES 600 - MIGUEL FABIANO - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INVERNADINHA DE GUAÍRA LTDA**

AV. 11 638 - CENTRO - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOSÉ ZANETTI LTDA.**

R: 8 1133 - V. B. JESUS DA LA - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSÉ CHRISÓSTOMO DE TOLEDO FILHO**

ANEL VIÁRIO KM 2 - ZONA RURAL - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRASIL LTDA.**

R: 16 900 - CENTRO - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GUAÍRA LTDA**

R. 10 720 - CENTRO - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUTOMU SAITO**

R: DOZE 537 - CENTRO - GUAÍRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JABORANDI*

**AUTO POSTO IRMÃOS DANIEL LTDA.**

R: INÁCIO MÁXIMO DINIZ JUNQUEIRA 279 - CENTRO - JABORANDI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTE AZUL PAULISTA*

**COOPERCITRUS - COOPERATIVA DOS CAFEIC. E CITRICULTORES DE SÃO PAULO**

PÇA. SIQUEIRA CAMPOS 70/90 - BLOCO 02 - CENTRO - MONTE AZUL PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *OLÍMPIA*

**AÇÚCAR GUARANI S/A.**

ROD. ASSIS CHATEAUBRIAND FAZ.S. JORGE - ZONA RURAL - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROGABRI LTDA.**

R: DAVID DE OLIVEIRA 1199 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BONADIO AUTO POSTO LTDA**

RUA SETE DE SETEMBRO 717 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HÉLIO ALBERTO ZACCARELLI**

AV. GOV. DR. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS 21 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HIROCHI KITAGAWA & CIA. LTDA.**

AV. AURORA FORTI NEVES 684 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO ROBERTO LAMANA**

AV. GOV. ADHEMAR PEREIRA DE BARROS 1130 - DIST. INDUSTRIAL - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSE OTAVIO RECCO & FILHOS LTDA**

RUA NOVE DE JULHO 1300 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KITAGAWA & KITAGAWA LTDA.**

R: DAVID DE OLIVEIRA 21 - CENTRO - OLÍMPIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRANGI*

**ADMIR ROVERI & CIA LTDA**

AV. SETE DE SETEMBRO 589 - CENTRO - PIRANGI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROVERI LTDA**

AVENIDA APARÍCIO LARA 489 - CENTO - PIRANGI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SEVERÍNIA*

**AÇÚCAR GUARANI S/A.**

ESTRADA SEVERÍNIA/MONTE VERDE KM 03 - ZONA RURAL - SEVERÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SEVERÍNIA LTDA.**

ROD. ARMANDO DE SALLES DE OLIVEIRA KM 430 - ZONA RURAL - SEVERÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO JOSÉ DE SEVERÍNIA LTDA.**

AV. CAP. ALÍPIO DE ALMEIDA 151 - CENTRO - SEVERÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TERRA ROXA*

**AUTO POSTO S.J.S. TERRA ROXA LTDA.**

R: RUI BARBOSA S/N.º - CENTRO - TERRA ROXA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SENA & FILHO LTDA.**

RUA DEOCLECIANO BATISTA DE OLIVEIRA 20 - CENTRO - TERRA ROXA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMIR ASSAD NASSBINE AUTO POSTO**

R: DR. OSWALDO PRUDENTE CORRÊA 190 - CENTRO - TERRA ROXA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VIRADOURO*

**AUTO POSTO FLEX LTDA**

R: CARLOS GOMES 280 - CENTRO - VIRADOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIO PARDO LTDA.**

R: BENJAMIN CONSTANT 382 - CENTRO - VIRADOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**V.L. & IRMÃO AUTO POSTO AVENIDA LTDA.**

AV. RUI BARBOSA 1490 - BOM SUCESSO - VIRADOURO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Bauru*

### *BARIRI*

**POSTO SANTA ROSA DE BARIRI LTDA**

AV EXPRESSA SUL S/N - LAGOA MESSIAS - BARIRI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO CRISTÓVÃO DE BARIRI LTDA**

AV 15 DE NOVEMBRO 1895 - CENTRO - BARIRI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## BAURU

**ACUMULADORES AJAX LTDA**

ROD JAÚ/IPAUSSÚ KM 112 - VARGEM LIMPA - BAURU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☑ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ACUMULADORES AJAX LTDA**

RUA JOAQUIM MARQUES DE FIGUEIREDO 5-57 - D INDUSTRIAL I - BAURU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☑ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM BRASIL BAURU LTDA**

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 24-70 - JD BRASIL - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CALU COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA JÚLIO PRESTES 4-15 - CENTRO - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO NAÇÕES LTDA**

AV NAÇÕES UNIDAS 14-20 - CENTRO - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA**

AV RODRIGUES ALVES 29-45 - V CORALINA - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES S/A**

AV RODRIGUES ALVES 35-87 - V MONLEVADE - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERROVIA NOVOESTE S.A**

AV ALFREDO MAIA 1-04 - V FALCÃO - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PLAJAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PLÁSTICOS LTDA**

RUA Y-6 2-40 - D INDUSTRIAL I - BAURU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL S/A - PETRÓLEO**

AV RODRIGUES ALVES 28-51 - V MONLEVADE - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEXACO DO BRASIL S/A**

RUA APARECIDA 9-28 - JD SANTANA - BAURU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *DOIS CÓRREGOS*

**JOSÉ PIERIN NETO & CIA LTDA**

R 4 DE FEVEREIRO 235 - CENTRO - DOIS CÓRREGOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPUÍ*

**AUTO POSTO ITAPUÍ LTDA.**

RUA SANTO ANTONIO 574 - CENTRO - ITAPUÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JAÚ*

### J. B. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL LTDA

RUA SETE DE SETEMBRO 30 - CENTRO - JAÚ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANTISTA TEXTIL BRASIL S/A**

AV FREDERICO OZANAN 1500 - V SAMPAIO - JAÚ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LENÇÓIS PAULISTA*

**IQB INDÚSTRIA QUÍMICA BRASILEIRA LTDA.**

RODOVIA LEP 060 S/N - DIST INDUSTRIAL - LENÇÓIS PAULISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LWARCEL CELULOSE LTDA - MATRIZ**

RODOVIA JULIANO LORENZETTI KM 04- LEP60 - DISTRITO INDUSTRI - LENÇÓIS PAULISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MINEIROS DO TIETÊ*

**AUTO POSTO MINEIROS - TIETEENSE LTDA**

RUA DR. SALVADOR MERCADANTE 930 - CENTRO - MINEIROS DO TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PEDERNEIRAS*

**M. H. SILVA PEREIRA**

AVENIDA TIRADENTES 276 SUL - CENTRO - PEDERNEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Botucatu*

### *ANHEMBI*

**AUTO POSTO NAVEGANTES ANHEMBI LTDA.**

AV. JUSCELINO K. DE OLIVEIRA, 196 - CENTRO - ANHEMBI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *AREIÓPOLIS*

**AUTO POSTO LENÇÓIS LTDA**

RUA DR. PEREIRA DE RESENDE 38 - CENTRO - AREIÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BOTUCATU*

**AUTO POSTO WINCKLER LTDA**

ROD. VARIANTE DA SERRA, S/N° KM 10 - 24 DE MAIO - BOTUCATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BERIMBAU AUTO POSTO LTDA.**

RUA DR. JAGUARIBE 630 - CENTRO - BOTUCATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EUCATEX S/A IND E COM**

ESTRADA MUNICIPAL BOTUCATU/ITATINGA, S/Nª 0 - FAZ S. FRAN ASSIS - BOTUCATU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A - RFFSA**

SUBESTAÇÃO ELÉTRICA DE APUÃS S/N PÁTIO 8 - APUÃS - BOTUCATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CESÁRIO LANGE*

**DELAZARI & DELAZARI LTDA**

RUA DO COMÉRCIO 1131 - CENTRO - CESÁRIO LANGE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EDUARDO JOSÉ FIUZA - AUTO POSTO ELISA**

AV. OSVALDO VIEIRA DE CAMARGO 411 - CENTRO - CESÁRIO LANGE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CONCHAS*

**LOPES & GONÇALEZ LTDA - AUTO POSTO SÃO PAULO**

AV. JOÃO PASTINA 303 FONE 014 68551415 - VILA PASTINA - CONCHAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LARANJAL PAULISTA*

**AJINOMOTO DO BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE ALIMENTOS LTDA**

AV ORIENTO S/N 0 CP 58 - ENTRE RIOS - LARANJAL PAULISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEIRA LINHA LTDA.**

RUA PRINCESA ISABEL 115 - SÃO BENEDITO - LARANJAL PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CÉU AZUL LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL LARANJAL PAULISTA S/Nº - SÃO JOÃO - LARANJAL PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FALSIN & CIA LTDA (AUTO POSTO SÃO BENEDITO)**

RUA PRINCESA ISABEL 126 - SAO BENEDITO - LARANJAL PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARDINHO*

**POSTO RODO STOP LTDA**

ESTRADA VICINAL PARDINHO-CASTELO BRANCO KM 09 - RURAL - PARDINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO MANUEL*

**AUTO POSTO PEDRA BRANCA DE SÃO MANUEL LTDA**

AV FRANCISCO PAGLIATO - INDUSTRIAL - SÃO MANUEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERROBAN FERROVIAS BANDEIRANTES S/A**

ESTRADA DE FERRO RUBIÃO JR/BAURU KM 296 FAZ.RIB.PARAISO - - SÃO MANUEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Campinas*

### *CAMPINAS*

**2 IRMÃOS PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA DR. ELTON CÉZAR 919 - AMARAIS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AA POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA ARMANDO STRAZZACAPPA 550 - FAZ STA CANDIDA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ADERE PRODUTOS AUTO-ADESIVOS LTDA**

VIA ANHANGUERA KM 102 KM 102 - TRES MARIAS - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALFEMAR COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RUA LEONARDO DA VINCI 366 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALMEIDA & L. OLIVEIRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. JOHN BOYD DUNLOP 460 - CHÁC DA REPÚBLICA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AMSTERDAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA**

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 555 - VILA NOVA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANDREA SANTINI REGO**

AV. BRASIL 33 - GUANABARA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARMANI COMERCIAL LTDA**

RUA BUARQUE DE MACEDO 76 - VILA NOVA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ASHLAND RESINAS LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 103, S/N - NOVA APARECIDA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO APPALOOSA LTDA**

AV. ANTON VON ZUBEN 2593 - JD. DAS BANDEIRAS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BABALU LTDA.**

AV ANDRADE NEVES 1843 - CASTELO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARÃO DE ITAPURA CAMPINAS LTDA**

AV BARÃO DE ITAPURA 641 - BOTAFOGO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARBIERI DE BARÃO GERALDO LTDA.**

AV. ALBINO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA 1007 - CID. UNIV. CAMPIN - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMPO DOS AMARAIS LTDA**

RUA SYLVIA DA SILVA BRAGA 120 - JD. SÃO MARCOS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASCATA LTDA.**

AV. BUENO DE MIRANDA 489 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASTELINHO LTDA.**

AV. ANDRADE NEVES 1515 - BONFIM - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHÁCARA DO VOVÔ LTDA**

R PADRE GASPAR BERTONI 20 - JD INTERLAGOS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONCEIÇÃO LTDA**

RUA IRMÃ SERAFINA 811 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DA LAGOA LTDA.**

AV. HEITOR PENTEADO 120 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESKINÃO LTDA**

AVENIDA MORAES SALLES 940 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GLOBAL DE CAMPINAS LTDA**

RUA MARQUES DE VALENÇA 20 - JD SANTA GENEBRA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM EULINA LTDA**

AV PAPA JOÃO XXIII 535 - JD EULINA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JP LTDA**

RUA BENJAMIM CONSTANT 1335 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LC DE CAMPINAS LTDA - EPP**

R. ARMANDO SALES DE OLIVEIRA 749 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LE LTDA.**

RUA PAULA BUENO 850 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LM DE CAMPINAS LTDA**

RODOVIA D. PEDRO I S/N SP 065 - KM 140,9 - CEASA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO M.A.M.P LTDA.**

AVENIDA SENADOR SARAIVA 957 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARIA MONTEIRO LTDA**

RUA MARIA MONTEIRO 1158 - CAMBUÍ - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARROHE LTDA**

AVENIDA DOUTOR ALBERTO SARMENTO 624 - BONFIM - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MESQUITA LTDA**

AV. JULIO DE MESQUITA 990 - CAMBUÍ - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MUG LTDA**

AV. FRANCISCO DE ANGELIS 1171 - VL JOAQUIM INACIO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NENINHA BEMBA LTDA.**

AV. DAS AMOREIRAS 2030 - PARQUE INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE INDUSTRIAL LTDA.**

RUA PADRE JOSÉ QUADROS 351 - PARQUE INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIÇARRÃO LTDA**

AV JORGE TIBIRIÇÁ 1500 - JARDIM DAS OLIVEI - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL MIRANDÓPOLIS LTDA.**

AVENIDA DAS AMOREIRAS 2980 - JD DO LAGO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Tamponamento do poço ferático no local

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRINCESA D`OESTE LTDA**

AV. PRINCESA D`OESTE 1579 - JD. PROENÇA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PROENÇA LTDA**

RUA FREI JOSÉ DE MONTE CARMELO 237 - JARDIM PROENÇA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RENAN LTDA.**

AV. OROZIMBO MAIA 515 - VILA ITAPURA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RUBIMAR LTDA**

AV RUY RODRIGUES 4570 - PQ UNIVERSITÁRIO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA LETICIA LTDA**

AVENIDA RUY RODRIGUES 3380 - CH. STA LETICIA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOPPING IGUATEMI LTDA**

AVENIDA IGUATEMI 777 - VILA BRANDINA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO STO ANTONIO DE CAMPINAS LTDA**

AV ENGº ANTONIO FCO. DE P. SOUZA 1344 - VILA GEORGINA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO STOP LTDA**

AV. FRANCISCO GLICÉRIO 735 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VALUM MARTINS LTDA**

RUA ALBERTO FARIA 45 - GUANABARA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIRACOPOS DE CAMPINAS LTDA**

AEROPORTO VIRACOPOS 0 - AEROPORTO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VÔ JOÃO LTDA**

AV. ALBINO JOSÉ BARBOSA DE OLIVEIRA 2151 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASALTO PEDREIRA E PAVIMENTAÇÃO LTDA.**

RODOVIA CAMPINAS- MONTE MOR 2500 - PQ SANTA BÁRBARA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BODYCOTE BRASIMET PROCESSAMENTO TÉRMICO SA**

RUA PEDRO GIANFRANCISCO 200 - BOA VISTA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BORTOLETO,BERTOLETTO & CIA LTDA**

RUA ELDORADO 1338 - CHÁC. SÃO FRANCIS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA.**

R ANTÔNIO NUNES DOS SANTOS 40 - JARDIM PACAEMBU - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAMPEÃO 80 POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RODOVIA DOS BANDEIRANTES KM 80,5 - JD NOVA AMÉRICA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA**

RODOVIA D. PEDRO I S/N KM 128 - ANHUMAS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO CIDADE UNIVERSITÁRIA LTDA**

AV. DR. ROMEU TÓRTIMA 1541 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO COMERCIAL COMBUSTÍVEIS DE CAMPINAS LTDA.**

AV. ABELARDO POMPEU DO AMARAL 316 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DE COMBUSTIVEIS APOLLO F LTDA**

AV JOÃO JORGE 464 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL JARDIM AURÉLIA CAMPINAS LTDA**

AVENIDA JOSÉ PANCETTI 345 - VL. PROUST E SOUZ - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS APOLLO CENTER LTDA**

AV DOUTOR MORAES SALES 440 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS MORAES SALES LTDA.**

AV. DOUTOR MORAES SALES 1404 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA MECÂNICA AUXILIAR**

RUA DOS AIMORÉS - LOTES 18, 18D, 18E, 18F S N QD 1 QT 6868 - JD STA GENEBRA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONCIMA S/A CONSTRUÇÕES CIVIS**

RUA HERMANTINO COELHO 908 - MANS. STO ANTÔNIO - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONCREX ENGENHARIA DE CONCRETO LTDA**

R VITOR MEIRELLES 340 - JARDIM SAMAMBAIA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIGIGÁS COMÉRCIO DE GÁS LTDA.**

R DARIO FREIRE MEIRELLES 861 - AMARAIS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DOM PEDRO PARKING POSTO LTDA**

ROD. DOM PEDRO I, KM 144,5 - PISTA SUL 1445 - APARECIDINHA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**E.A. MARTINS & CIA LTDA ( ALFA PARTICIPAÇÕES E EMPREEDIMENTOS LTDA )**

AV. JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 1771 - CAMBUÍ - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERROBAN - FERROVIAS BANDEIRANTES SA**

RUA DR. SALLES DE OLIVEIRA 1380 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GEVISA S/A**

RODOVIA SP 101 TRECHO CAMPINAS MONTE MOR KM 3,8 - BOA VISTA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GIRAFA AUTO POSTO LTDA.**

AV. GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 2500 - BONFIM - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLDFARB 30 EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO**

RUA ROSA VELOTI 255 - JD NOÊMIA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GUSTAVO PAZETTI**

RUA BURITIZAL 258 - JD ITATINGA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HELIO VALDIVIA**

AVENIDA ANCHIETA 265 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITOIL INDÚSTRIA DE TRATAMENTO DE ÓLEOS ISOLANTES LTDA**

RODOVIA CAMPINAS/MOGI MIRIM 0 KM 126 - BOCAIÚVA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J.C. RACY**

AV. NOSSA SENHORA DE FATIMA 1432 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JARDIM NOVA EUROPA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

RUA MAESTRO JAIME LOPES DINIZ 16 - JD NOVA EUROPA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO BATISTA LORO**

FINAL DA RUA ARMANDO DOS SANTOS S/N SÍTIO SÃO JOÃO - JD. MARIA ROSA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUSAN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AVENIDA ANCHIETA 702 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANGUINHOS QUÍMICA S/A**

RODOVIA ANHANGUERA KM 98,8 - BOA VISTA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MERCEDES BENZ DO BRASIL LTDA**

AV. MERCEDES BENZ 679 - DIST. INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA CAMPINAS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

AV. ENGENHEIRO CARLOS STEVENSAN 292 - NOVA CAMPINAS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PASTIFÍCIO SELMI S.A**

AV MIRANDÓPOLIS 860 - VILA POMPÉIA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRÁS DISTRIBUIDORA SA**

AV DAS AMOREIRAS 2875 - JD DO LAGO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ANDORINHAS LTDA**

AV. JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 2101 - CAMBUI - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AVENIDA PARQUE LTDA**

AV. DR. JESUÍNO MARCONDES MACHADO 1125 - JD. PLANALTO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AVENIDA SHOPPING LTDA**

AV. JOSÉ BONIFACIO 1237 - JD FLAMBOYANT - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AVENIDA SOUSAS LTDA**

DOUTOR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS 111 - VILA BOURBON - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRASIL 2000 LTDA**

AVENIDA BRASIL 1980 - VILA NOVA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVO CHAPADÃO LTDA**

RUA DR. FRANCISCO MAIS 650 - JARDIM CHAPADÃO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO RAFA LTDA**

RUA GENERAL CARNEIRO 19 - PONTE PRETA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E RESTAURANTE 3 VIAS LTDA**

VIA ANHANGUERA KM 105 - NOVA APARECIDA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GARCIA DE CAMPINAS LTDA.**

RODOVIA ANHANGUERA KM 99 - JD EULINA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JARDIM DO TREVO LTDA**

AV BENEDICTO DE CAMPOS 193 - JARDIM DO TREVO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JOÃO JORGE LTDA**

AVENIDA JOÃO JORGE 330 - VILA INDUSTRIAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JOSÉ DE SOUZA CAMPOS LTDA**

AV JOSÉ DE SOUZA CAMPOS 1320 - NOVO CAMBUÍ - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO KADAR COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA DOUTOR ANTONIO CARLOS COUTO DE BARROS 2111 - JD SOUSAS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MINGATTO LTDA**

R ISABELITA VIEIRA 98 - SOUSAS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO POLEZEL LTDA**

RUA PAULA BUENO 25 - JD. GUANABARA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO R R CAMPINAS LTDA**

AVENIDA RUY RODRIGUES 640 - NOVO CAMPO ELISIO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RODOVIÁRIA CAMPINAS LTDA**

AV. BARÃO DE ITAPURA 320 - BOTAFOGO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO GENARO LTDA.**

AV ALBERTO SARMENTO 21 - JD CHAPADÃO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO JORGE CAMPINAS LTDA**

AVENIDA JOÃO QUIRINO 276 - VILA TOTANELLO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TERNI LTDA**

AV BARÃO DE MONTE ALEGRE 72 - V TEIXEIRA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO WASHINGTON LUIZ LTDA**

AV. WASHINGTON LUIZ 1032 - JARDIM LEONOR - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - ATERRO SANITÁRIO DELTA A**

ESTRADA DO MÃO BRANCA S/N KM 3 - COMPLEXO DELTA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☑ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS - LIXÃO DO JARDIM SATÉLITE IRIS**

AV. JOHN BOYD DUNLOP S/N - JD.SATÉLITE ÍRIS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REPSOL YPF BRASIL S.A.**

RUA PEDRO GIANFRACISCO 60 - PARQUE VIA NORTE - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERT BOSCH LTDA**

VIA ANHANGUERA 0 KM 98 - VILA BOA VISTA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERT BOSCH LTDA. - DIVISÃO BOSCH FREIOS**

RUA JOÃO FELIPE XAVIER DA SILVA 384 - SÃO BERNARDO - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SENSATA TECHNOLOGIES SENSORES E CONTROLES DO BRASIL LTDA**

AZARIAS DE MELO 648 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERV POSTO OÁSIS LTDA**

AV. BARÃO DE ITAPURA 2890 - TAQUARAL - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVCAR AUTO POSTO LTDA.**

RUA MOGI MIRIM 371 - CAMPOS ELÍSEOS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA**

RUA JORGE MIRANDA 150 - CENTRO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA.**

AEROPORTO INTERNACIONAL DE VIRACOPOS S/N - VIRACOPOS - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SINGER DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RODOVIA SANTOS DUMONT KM 68 SP 75 0 - VIRACOPOS - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER AUTO POSTO RODEIO LTDA**

RUA MAJOR SOLON 1020 - CAMBUI - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER ZINCO TRATAMENTO DE METAIS COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

RUA MARGINAL 4699 - CH. SÃO MARTINHO - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNICAMP - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMINAS - CGU**

RUA DA REITORIA SN CAIXA POSTAL 6194 - BARÃO GERALDO - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA - DIVISÃO EMBREAGENS**

RODOVIA SANTOS DUMONT S/N KM 63,5 - HELVÉTIA - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VB TRANSPORTES E TURISMO LTDA**

R. ANTÔNIO MENAS FILHO 264 - JD. MERCEDES - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO CAPRIOLI LTDA.**

AV. GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 869 - BOMFIM - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A.**

RUA DOS AIMORÉS 215 - VL. COSTA E SILVA - CAMPINAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ZIN-CAMP TRATAMENTO DE METAIS LTDA**

RUA ZILDA CICCONE GIRALDI 136 - PQ SÃO PAULO - CAMPINAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAPIVARI*

**AUTO POSTO CAPIVARI LTDA**

AL. FAUSTINA FRANCCHI ANNICCHINO 1142 - CEMITERIO - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNICAR DE CAPIVARI LTDA**

AVENIDA PIO XII 1880 - JD MORADA DO SOL - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BV AUTO POSTO LTDA**

RUA JOÃO PEDRO DA SILVEIRA S/N - DAS PALMEIRAS - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ÉDEN QUÍMICA INDUSTRIAL LTDA**

AV. DR. SEBASTIÃO ARMELIN 112 - CORTE PRETO - CAPIVARI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**F. J. ALMEIDA E CIA LTDA**

RUA BENTO DIAS 60 - CENTRO - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IUZ-QUIM QUÍMICA LTDA. EPP**

RODOVIA JORNALISTA FRANCISCO A. PROENÇA 0 SP 101, KM 35,5 - SÍTIO S. ANTONIO - CAPIVARI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J BATAGIN & CIA LTDA**

AV DR RODRIGUES ALVES 140 - CENTRO - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSE RICARDO CARDOSO RIGHI JR. - ME**

RUA ANTONIO FREDERICO OZANAN S/N CHÁCARA 29 - VILA NOVA - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PEDRO AVELINO QUAGLIATO BOZZA**

RUA JOÃO VAZ 15 - CENTRO - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RAMOS & BICUDO LTDA.**

AVENIDA DOUTOR RODRIGUES ALVES 621 - JD. SANTO ANTONIO - CAPIVARI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ELIAS FAUSTO*

**AUTO POSTO JOGLY LTDA**

AV. NOSSA SENHORA APARECIDA 653 - CARDEAL - ELIAS FAUSTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL RIGHI LTDA**

RODOVIA JOAQUIM DE CAMPOS BICUDO 0 - BENFICA - ELIAS FAUSTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KONDOR INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ACUMULADORES LTDA**

R ARTUR AUGUSTO DE MORAES 248 - CENTRO - ELIAS FAUSTO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITATIBA*

**3 IRMAOS MUTTON E CIA. LTDA.**

RODOVIA DOM PEDRO I - SP 65 - PISTA NORTE KM 103 - PONTE NOVA - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAPTISTELLA LTDA.**

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 1147 - ENGENHO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAZAKI LTDA**

RODOVIA ROMILDO PRADO S/N KM. 13 - TAPERA GRANDE - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAMAXI LTDA**

AV. SENADOR LACERDA FRANCO 148 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE ITATIBA LTDA.**

AVENIDA 29 DE ABRIL 629 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DE ITATIBA LTDA**

AV. MAL. CASTELO BRANCO 345 - ENGENHO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA ITATIBA LTDA**

AV DA SAUDADE 350 350/370 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE CONVEN. E POSTO DE COMBUST. PARATY**

RUA LUIS SCAVONE 460 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COLOROBBIA BRASIL PRODUTOS PARA CERÂMICA LTDA**

RODOVIA DAS ESTÂNCIAS KM 90 - DA PONTE - ITATIBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DALFORNO & DALFORNO LTDA**

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 43 - ENGENHO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## FÁBRICA DE PARAFUSOS SÃO PEDRO

RUA CARLOS ZEMINIANI 170 - - ITATIBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**G&G AUTO POSTO NAÇÕES LTDA**

AV VICENTE CATALANI 1730 - JD DAS NAÇÕES - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GUYNA LTDA**

RUA AMÁBILE BAPTISTELLA BETTIN 51 - JARDIM DE LUCCA - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO XAMPIRRA LTDA.**

RODOVIA ENGº CONSTÂNCIO CINTRA S/N KM. 74 - CHAMPIRRA - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA - ATERRO SANITARIO**

ESTR.MUNIC.BENEDITO ANTONIO REGAGNIN-ITT 265 KM 05 - S/Nº - MORRO AZUL - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☑ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITATIBA - POSTO DE ABASTECIMENTO**

RUA JOÃO ALBINO GONÇALVES 152 - JARDIM DE LUCCA - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RA RODRIGUES & CIA. LTDA.**

AVENIDA 29 DE ABRIL 306 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS - DIVISÃO TÉRMICO MOTOR**

RODOVIA ITATIBA-BRAGANÇA PAULISTA, KM 0,5 0 - PONTE NOVA - ITATIBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VICUNHA TÊXTIL S/A**

RUA SANTA ROSA 2 - VILA BRASILEIRA - ITATIBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VICUNHA TÊXTIL S/A - UNIDADE XI - A**

RUA FLORÊNCIO PUPPO 7 - CENTRO - ITATIBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LOUVEIRA*

**AUTO POSTO ESQUINA LTDA**

RUA NERINA 43 - SANTO ANTÔNIO - LOUVEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LOUVEIRA LTDA**

RUA ARMANDO STECK 29 - CENTRO - LOUVEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO NORTE LTDA**

ROD. ANHANGUERA KM 72 0 - SANTO ANTONIO - LOUVEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JPN XUÁ LTDA.**

AV. JOSÉ NICOLAU ESTABILE 111 - RESIDENCIAL BRUCK - LOUVEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 72 - SANTO ANTONIO - LOUVEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTE MOR*

**AUTO POSTO MONTE MOR LTDA.**

AV. JÂNIO QUADROS 246 - CENTRO - MONTE MOR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MICROQUÍMICA INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA.**

ROD. SP 101 S/N KM 32 - SOBRADINHO - MONTE MOR

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RAFARD*

**AGROQUIMICA RAFARD**

BAIRRO DO SAO BERNARDO S/N - CENTRO - RAFARD

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROSSI LTDA - EPP**

R. MARECHAL D DA FONSECA 8 - - RAFARD

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA**

AV DE ACESSO A RODOVIA SP 101 KM 2/3 - - RAFARD

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VALINHOS*

**ADELBRÁS INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE ADESIVOS LTDA**

RUA DAS INDÚSTRIAS 175 - DIST. INDUSTRIAL - VALINHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DAMIZADE LTDA**

AVENIDA JOAQUIM ALVES CORREA 4306 - NOVA SUIÇA - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SIGMA LTDA**

AV INDEPENDENCIA 1204 - JD STA TEREZINHA - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VALINHOS LTDA.**

RUA TREZE DE MAIO 460 - CENTRO - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARTONAGEM BELA VISTA LTDA.**

RUA SEBASTIÃO BARBARINI 59 - JARDIM SÃO PEDRO - VALINHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO DE VALINHOS LTDA**

RODOVIA FLAVIO DE CARVALHO 1753 - CAPUAVA - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EATON LTDA - DIVISÃO TRANSMISSÕES**

RUA CLARK 2061 - MACUCO - VALINHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FABIO RICARDO RAMUNNO REGANATI**

RODOVIA DOM PEDRO I KM 124 - SUL - CHÁCARA CONTENDAS - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VALINHOS - ATERRO SANITÁRIO**

ROD. DOM PEDRO I KM 123 - CONTENDAS - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RÁPIDO LUXO CAMPINAS LTDA**

RODOVIA CAMPINAS - VALINHOS S/Nº KM 2 - TAPERA - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIGESA CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA.**

EST. MUNICIPAL GOVERNADOR MÁRIO COVAS 600 - MACUCO - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIGESA, CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS LTDA**

RUA 13 DE MAIO 755 - CENTRO - VALINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEXPAL QUÍMICA LTDA**

RUA TEXPAL (ANTIGA RUA H) - QUADRA D 131 LOTES DE 5 A 7 - MACUCO - VALINHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VINHEDO*

**AUTO POSTO AMERICA DE VINHEDO LTDA**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 5600 - CENTRO - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAPELA VINHEDO LTDA**

RUA ANTONIO AMSTALDEN 200 - CAPELA - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMIGRANTE DE VINHEDO LTDA**

AV. DOS IMIGRANTES 678 - JD. ITALIA - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VINHEDENSE LTDA**

RUA JUNDIAÍ 148 - CENTRO - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTER CAR AUTO POSTO GASPARINI LTDA**

AV. INDEPENDENCIA 5840 - R. AQUARIUS - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAINT GOBAIN ABRASIVOS LTDA**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 7031 CONJUNTO 03 - JARDIM SÃO MATHEU - VINHEDO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANDRA REGINA BARSI**

RUA MANOEL MATHEUS 739 - JARDIM SANTA ROSA - VINHEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNILEVER BRASIL INDUSTRIAL LTDA**

AV DAS INDUSTRIAS 315 - DIST INDUSTRIAL - VINHEDO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Capão Bonito*

### *APIAÍ*

**APIAIPETRO LTDA.**

RUA SEBASTIÃO FERRAZ DE CAMARGO PENTEADO 1450 - ALTO DA TENDA - APIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAETANO & MANIKA LTDA**

AVENIDA LEOPOLDO LEME WERNEQUE 245 - CENTRO - APIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VEIGA & ZOCRATTO LTDA**

R. 1º DE MAIO 92 - CENTRO - APIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BOM SUCESSO DE ITARARÉ*

**AUTO POSTO BOM SUCESSO DE ITARARÉ LTDA - EPP**

ESTRADA BOM SUCESSO DE ITARARÉ S/N KM 1 - CRUZ DA PENHA - BOM SUCESSO DE ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BURI*

**AUTOMATER AUTO POSTO DE BURI LTDA**

RUA RUY BARBOSA 227 - CENTRO - BURI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NELSON DE SENE**

RUA EXP.ANTÔNIO CAETANO DE SOUZA FILHO 209 - CENTRO - BURI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROMAXX - AUTO POSTO BURI LTDA - EPP.**

AV. PASCOAL SPALUTO 16 - CENTRO - BURI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIT-Ú AUTO POSTO BURI LTDA (ANTIGO PETROMATTER AUTO POSTO)**

RUA DR GUIMARÃES 269 - CENTRO - BURI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAPÃO BONITO*

**AUTO POSTO 188 LTDA**

RODOVIA SP 127 S/Nº KM 198 - DOS MENDES - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAPÃO PETRO LTDA.**

AV. PLÁCIDO BATISTA SILVEIRA 541 - VILA TRIUNFO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VANTROBA LTDA**

AVENIDA CAPITÃO CALIXTO 2040 - INVERNADINHA - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VICENTIN LTDA.**

AV. LUCAS NOGUEIRA GARCES - CENTRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CORUJA AUTO POSTO LTDA**

R FLORIANO PEIXOTO 866 POSTO DE REVENDA - CENTRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO AMARELINHO LTDA.**

AV JOÃO ANTUNES RODRIGUES 295 - VL NOVA CAPÃO BON - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRIA CELULOSE S.A**

RODOVIA RAUL VENTORELLI S/N FAZ. SANTA INES - ZONA RURAL - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOMES E FAIA COMERCIAL LTDA.**

RUA JAIR GOMES S/Nº - CRUZEIRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOMES E FAIA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

AV. PLÁCIDO BATISTA DA SILVEIRA 67 - CENTRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSÉ BERNARDO E FILHOS LTDA.**

RUA ITAPETININGA 65 ANTIGA RUA 9 - BELA VISTA - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MITSUSSO IKEDA CIA LTDA**

AV. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 337 - CENTRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE ABASTECIMENTO SÃO LUCAS LTDA**

AV. PROF. LUCAS NOGUEIRA GARCEZ S/N - CENTRO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TREVO DE CAPÃO BONITO LTDA.**

RODOVIA SP 127 KM 135 S/N - INVERNADINHO - CAPÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUAPIARA*

**INDUSTRIA MINERADORA PAGLIATO LTDA.**

ESTRADA DA ÁGUA FRIA (COLÔNIA VELHA) S/Nº RESÍDUOS - ÁGUA FRIA - GUAPIARA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ISAUTO POSTO GUAPIARA LTDA.**

RUA VITALINO PAGLIATO 145 - CENTRO - GUAPIARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITABERÁ*

**AUTO POSTO CARRETÃO DE ITABERÁ LTDA**

RUA CEL JOSE PEDRO 463 - VILA CRUZEIRO - ITABERÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTRAL ITABERÁ LTDA.-EPP**

RUA CORONEL AMANTINO S/N - CENTRO - ITABERÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUATIZADA LTDA**

R. CORONEL JOSÉ PEDRO DE LIMA 3 - CENTRO - ITABERÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPEVA*

**AUTO POSTO ESPLANADA DE ITAPEVA LTDA.**

AVENIDA PAULINA DE MORAES 1420 - JARDIM MARINGA - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PHOENIX DE ITAPEVA LTDA. (TIEBA AUTO POSTO LTDA)**

RUA HIGINO MARQUES 291 PR - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVENIDA SERV CAR ITAPEVA LTDA.**

AV DONA PAULINIA DE MORAES 210 - VILA OPHÉLIA - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIMAR AUTO POSTO LTDA**

RUA LUCAS CAMARGO 506 - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIMAR AUTO POSTO LTDA**

AV. CORONEL ACÁCIO PIEDADE 634 - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIMAR AUTO POSTO LTDA**

R DOUTOR PINHEIRO 95 - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIMAR AUTO POSTO LTDA.**

AV. DONA PAULINA DE MORAIS 1025 - JD MARINGÁ - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIPE C. DE CAMARGO & CIA LTDA**

AV. DONA PAULINA DE MORAES 245 - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LALONE E BARBOSA LTDA**

RUA BENJAMIN CONSTANT 513 - JD FERRARI - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO 14 LTDA**

R CORONEL QUEIROZ 393 - CENTRO - ITAPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITARARÉ*

**AUTO POSTO ESTRADÃO DE ITARARÉ LTDA**

RODOVIA SP 258 S/Nº KM 340 - SUBURBIO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FABRI LTDA**

RUA 1 DE MAIO 767 - CENTRO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULI LTDA**

RUA PRIMEIRO DE MAIO 725 JULI - I - VILA OSORIO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULI LTDA**

RUA PRIMEIRO DE MAIO 526 JULI - II - VILA OSÓRIO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULI LTDA**

RUA SÃO PEDRO 2719 JULI - III - CENTRO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULI LTDA**

VIA SINHÁ 231 JULI - IV - JD. SINHÁ - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BENTO DE ITARARÉ LTDA**

RUA SÃO PEDRO 1807 - CENTRO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AGROSUL DE ITARARE LTDA**

RUA SÃO PEDRO 2060 - CENTRO - ITARARÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIBEIRA*

**AUTO POSTO SCALA LTDA**

RUA CÂNDIDO DIAS BATISTA 294 - CENTRO - RIBEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIBEIRÃO BRANCO*

**AUTO POSTO CAÇULINHA LTDA**

RUA ANGELO S. PENTEADO 546 - CENTRO - RIBEIRÃO BRANCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIVERSUL*

**AUTO POSTO RIVERSUL LTDA**

PRAÇA SÃO PEDRO 111 - CENTRO - RIVERSUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAQUARIVAÍ*

**AUTO POSTO MERCOSUL DE TAQUARIVAI LTDA**

RODOVIA FRANCISCO A. NEGRÃO 350 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETER PAN LTDA.**

RODOVIA FRANCISCO ALVES NEGRÃO 899 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TROPEIRO LTDA.**

RODOVIA DR. FRANCISCO A. NEGRÃO - SP 258 810 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIÃO DE TAQUARIVAÍ LTDA**

RODOVIA FRANCISCO ALVES NEGRÃO 793 - CENTRO - TAQUARIVAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Cubatão*

### *BERTIOGA*

**AUTO POSTO E LANCHONETE HOLANDES LTDA**

R MANOEL GAJO 1660 - PQ ESTORIL - BERTIOGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FAROL LTDA.**

AVENIDA ANCHIETA 1600 - VILA TUPY - BERTIOGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DE SÃO LOURENÇO LTDA.**

AVENIDA MARGINAL S/N. ESQ RUAS 75 E 76 - R. DE SÃO LOURENÇ - BERTIOGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIVIERA DE SÃO LOURENÇO LTDA**

AVENIDA RIVIERA S/N - RIV. S. LOURENÇO - BERTIOGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO**

ROD. MANOEL H. DO REGO (BR 101 - RIO/SANTOS) KM 204 - GUARATUBA - BERTIOGA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS BADEJO DE BERTIOGA LTDA**

RODOVIA SP 55 BR 101 211 - SÃO LOURENÇO - BERTIOGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CUBATÃO*

**AUTO POSTO CAIÇARA DO CASQUEIRO LTDA**

AV NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 168 - JD CASQUEIRO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CUBATÃO LTDA**

AVENIDA NOVE DE ABRIL 1845 - CENTRO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MATHIAS LTDA**

AV. JOAQUIM MIGUEL COUTO 619 - CENTRO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MECA DIESEL LTDA**

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1170 - VILA PAULISTA - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OLIMAR LTDA**

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1001 - VILA COUTO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHALON DA NOVE DE ABRIL LTDA**

AV NOVE DE ABRIL 2590 - CENTRO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIADUTO LTDA**

AVENIDA NOVE DE ABRIL 1068 - VILA ELIZABETH - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BENZOATO DO BRASIL LTDA.**

ESTR. SR. RENE FONSECA S/Nº - PIACAGUERA - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BORDEN QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI S/N KM 59 - PEREQUÊ - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BPI - BUNGE PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A**

EST. ENGENHEIRO PLÍNIO DE QURIROZ , S/Nº 0 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BUNGE FERTILIZANTES S.A**

AV. ENGENHEIRO PLINIO DE QUEIROZ 1100 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARBOCLORO S.A. INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

RODOVIA CONEGO DOMENICO RANGONI, KM 267,7 CAIXA POSTAL 27 - PEREQUÊ - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☑ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CDGN COMPANHIA DISTRIBUIDORA DE GÁS NATURAL**

AV JOAQUIM MIGUEL COUTO 1750 - VILA PAULISTA - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## CIESP - DIRETORIA REGIONAL DE CUBATÃO - LIXÃO DE PILÕES

CAMINHO DOS PILÕES S/N - BAIRRO PILÕES - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COLUMBIAN CHEMICALS BRASIL LTDA**

ESTRADA RENÊ FONSECA 0 - DISTR. INDUSTRIAL - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE ESTIRENO**

AV. NOVE DE ABRIL 1296 - CENTRO - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSORCIO DA CACUB**

AV JORNALISTA GIUSFREDO SANTINI 1235 - VILA COUTO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COPEBRÁS LTDA**

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI KM 264,2 OESTE - INDUSTRIAL - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☑ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CSC PARTICIPAÇÕES LTDA.**

RODOVIA SP-55 S/Nº KM 59,4 - PEREQUÊ - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GAFOR LTDA.**

ROD PADRE MANOEL DA NOBREGA S/Nº KM 55 - SÍTIO BELA VISTA - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IFC - INDUSTRIA DE FERTILIZANTES DE CUBATÃO S.A.**

RUA PREFEITO ARMANDO CUNHA 0 - VILA PARISI - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MD PAPÉIS LTDA**

RODOVIA ANCHIETA , KM 53,5 00 - VILA FABRIL - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MOSAIC CUBATÃO FABRICAÇÃO DE FERTILIZANTES LTDA**

ROD CÔNEGO DOM DOMÊNICO RANGONI S/N KM 262,5 - PIAÇAGUERA - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS DISTRIBUIDORA SA - TECUB**

AVENIDA JOAQUIM MIGUEL COUTO 1985 - VILA COUTO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO**

CAMINHO DOS PILÕES S/N - PONTE PRETA - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROCOQUE S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI 55 KM 267,5 - - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO SA - RPBC**

PRAÇA MAL. STÊNIO CAIO DE ALBUQUERQUE LIMA 1 - JD DAS INDÚSTRIAS - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO COQUEIRO LTDA**

RUA SÃO PAULO 295 - VILA SANTA TEREZA - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CUBATAO**

SITIO DOS AREAIS S/N - SITIO DOS AREAIS - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUATTOR QUÍMICA S.A.**

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI - PISTA OESTE KM 266 - JD DAS INDÚSTRIAS - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA**

RODOVIA CÔNEGO DOMÊNICO RANGONI S/N KM 58,5 - INDUSTRIAL - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

PARQUE ECOLÓGICO DO PEREQUÊ S/Nº - - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO POLO LTDA**

RODOVIA CÔNEGO DOM DOMÊNICO RANGONI S/N KM 263+200 - VILA PARISI - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA MECA LTDA**

R TAMOYO 290/1 - VILA COUTO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ULTRAFERTIL S/A**

RODOVIA SP 55 - KM 65,8 0 0 - ILHA DO CARDOSO - CUBATÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ULTRAFERTIL S/A**

AV. ENGº PLÍNIO DE QUEIROZ 0 - JARDIM SÃO MARCOS - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☑ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ULTRAFERTIL S/A**

AV BERNARDO GEISEL FILHO 0 - RAIZ DA SERRA - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## USINAS SIDERURGICAS DE MINAS GERAIS S/A - USIMINAS DE CUBATÃO

RODOVIA DOM DOMENICO RANGONI S/N 0 - JARDIM DAS INDUST - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL S.A.**

RODOVIA DOM CONEGO DOMENICO RANGONI S/Nº KM 62 - VILA PARISI - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WHITE MARTINS GASES INDUSTRIAIS LTDA**

EST SR RENE FONSECA S/N 0 0 - PIAÇAGUERA - CUBATÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Dracena*

### *ADAMANTINA*

**AUTO POSTO FERRARI DE ADAMANTINA LTDA**

AV. DR. ADHEMAR DE BARROS 582 - CENTRO - ADAMANTINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MÁRCIO A. SPOSITO TRANSPORTE LTDA**

AV. MARECHAL CASTELO BRANCO 420 - - ADAMANTINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO UZZY LTDA**

AVENIDA MARECHAL CASTELO BRANCO 296 - V. JAMIL DE LIMA - ADAMANTINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ANDRADINA*

**AUTO POSTO ABS LTDA.**

AV. GUANABARA 2679 - CENTRO - ANDRADINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUMIO GOTO - ME.**

RUA PAES LEME 576 - CENTRO - ANDRADINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *DRACENA*

**AUTO POSTO ALVORADA DE DRACENA LTDA.**

AVENIDA JOSÉ BONIFÁCIO 1999 - CENTRO - DRACENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOLINHA DRACENA LTDA**

AV. PRESIDENTE VARGAS 453 - CENTRO - DRACENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMPERIAL DE DRACENA LTDA**

AV. JOSÉ BONIFÁCIO 1436 - - DRACENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GIMENEZ & OLIVER LTDA**

RUA ASSIS CHATEAUBRIAND 68 - JD. SÃO MANOEL - DRACENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOUZA E DELOVO LTDA**

AVENIDA WASHINGTON LUIZ 262 - METRÓPOLE - DRACENA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FLÓRIDA PAULISTA*

**TRANSPORTES JCB DE FLÓRIDA PAULISTA LTDA**

AV. JOSÉ FRÓIO 258 - CENTRO - FLÓRIDA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARAÇAÍ*

**XANDI AUTO POSTO LTDA**

RUA JOÃO MACHADO 350 - CENTRO - GUARAÇAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IRAPURU*

**E P C AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA EUCLIDES DA CUNHA 1123 - CENTRO - IRAPURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JUNQUEIRÓPOLIS*

**ALTA PAULISTA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

ESTRADA VALE VERDE KM 09 CX. PTAL 42 - CÓRREGO BONITO - JUNQUEIRÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS GRANADO LTDA - EPP**

AV. 7 DE SETEMBRO 1260 - CENTRO - JUNQUEIRÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LUCÉLIA*

**CHEILA H. DEMISCKI**

MARGINAL AMADEU DEMISCKI 470 - - LUCÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *OSVALDO CRUZ*

**A M R - POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

ALAMEDA PEDRO CICILIATI 1855 - JARDIM ALVORADA - OSVALDO CRUZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *OURO VERDE*

**CEBRIAN, NOGUEIRA & CIA LTDA**

RUA GOIAS 819 - CENTRO - OURO VERDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PACAEMBU*

**PAULO SÉRGIO MARTINEZ COMBUSTÍVEIS**

AVENIDA VEREADOR JOSÉ GOMES DUDA 1395 - CENTRO - PACAEMBU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RENATO DA GAMA LACERDA**

AV. VEREADOR JOSÉ GOMES DUDA 1488 - CENTRO - PACAEMBU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SAGRES*

**BANNWART & CARVALHO LTDA**

RUA VEREADOR ARMANDO BATISTA 585 - CENTRO - SAGRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALMOURÃO*

**AUTO POSTO SALMOURÃO LTDA**

ESTRADA SALMOURÃO A OSVALDO CRUZ S/Nº - CENTRO - SALMOURÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TUPI PAULISTA*

**AUTO POSTO NASCIMENTO SILVA LTDA**

AVENIDA 09 DE JULHO 77 - CENTRO - TUPI PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Embu das Artes*

### *COTIA*

**ASSOCIAÇÃO BRAS. DA IGREJA DE JESUS CRISTO DOS SANTOS DOS ÚLTIMOS DIAS**

ESTRADA VELHA DE ITAPEVI S/Nº - JD. DINORAH - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COLINA DOS COLIBRIS LTDA**

ESTR DO EMBU 1272 - MOINHO VELHO - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GEORGE LTDA.**

AV. MARGINAL 429 - PARQUE SÃO JORGE - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO PORTÃO

AVENIDA PROFESSOR JOSÉ BARRETO 1410 - PORTÃO - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVICE GRANJA VIANA LTDA**

RUA JOSE FELIX DE OLIVEIRA 1133 - GRANJA VIANA - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUTORA DE OBRAS BÁSICAS DE ENGENHERIA LTDA - CONSTRUBASE.**

AV BENEDITO ISAAC PIRES 780 - SITIO DOS VICTOR - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA**

RUA DA BARRA 141 - PARQUE RINCÃO - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ENTEL CONSTRUÇÕES ELETRICAS LTDA**

RUA SÃO VICENTE 632 - PARQUE RINCÃO - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FLINT INK DO BRASIL LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 27,5 - MOINHO VELHO - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GELITA DO BRASIL LTDA**

RUA PHILIP LEINER 200 - RIO COTIA - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERDAU AÇOS LONGOS S.A**

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 29 - RIO COTIA - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☑ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HEXION QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RUA PHILIP LEINER 502 - PARQUE ALEXANDRE - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HOCHTIEF DO BRASIL S.A.**

ROD. RAPOSO TAVARES KM. 28.3 - RIO COTIA - COTIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVA COTIA LTDA**

AVENIDA PROFESSOR JOSÉ BARRETO 1001 - PORTÃO - COTIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *EMBU*

**ANTOCON GALVANOPLASTIA LTDA**

AV ROTARY 4998 5010 - J. LIBERDADE - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLORESTA NEGRA LTDA**

AV. ROTARY 5060 - JARDIM LIBERDADE - EMBU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KM 23 LTDA.**

AV. HÉLIO OSSAMU DAIKUARA 2445 - JD. VISTA ALEGRE - EMBU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA.**

ESTR DONA MARIA FERRAZ DO PRADO 3100 BOX-1 - CH ANA LÚCIA - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUNDIÇÃO DAISA LTDA**

AVENIDA HÉLIO OSSAMU DAIKUARA 1800 B - JD VISTA ALEGRE - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GLENMARK DO BRASIL LTDA.**

RUA DA CONGREGAÇÃO 200 - TINGIDOR - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GPETRO DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 276,1 - DOS OLIVEIRAS - EMBU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITA INDUSTRIAL LTDA**

ESTRADA DO GRAMADO 290 - JD SADIE - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITW CHEMICAL PRODUCTS LTDA**

AV.JORGE ALFREDO CAMASMIE 670 - PARQUE INDUSTRIAL - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MINELLA AUTO POSTO LTDA**

AV ROTARY 3990 - CULTURA FISICA - EMBU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RECORDE S.A INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

AV MARGINAL 16 - PIRAJUSSARA - EMBU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *EMBU-GUAÇU*

**AUTO POSTO COBRA GRANDE LTDA**

RUA CORONEL LUIZ TENÓRIO DE BRITO 272 - CENTRO - EMBU-GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITARARÉ LTDA.**

RUA ALBA STORRARI DE AZEVEDO 13 - PARQUE ITARARÉ - EMBU-GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE EMBU-GUAÇU (CEMITÉRIO)**

RUA CEL. LUIZ TENÓRIO DE BRITO 458 - CENTRO - EMBU-GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WHITE CLAYTECH MINERAÇÃO LTDA**

ESTRADA DE SANTA RITA KM61 - SANTA RITA - EMBU-GUAÇU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPECERICA DA SERRA*

**AUTO POSTO BATALHA LTDA**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/N KM 289 - POTUVERA - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUARENTA E UM LTDA**

ROD.REGIS BITTENCOURT KM 295 - POTUVERÁ - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## MÁRIO FUKUHARA DEPÓSITO DE SUCATAS

R. MANACÁ DA SERRA 921 R. WILLIAM CASSAB - EMBU MIRIM - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NATURA COSMÉTICOS S/A**

ROD REGIS BITTENCOURT (ROD. BR 116) S/N KM 293 - POTUVERÁ - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRESIDENTE 6 AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT KM 285 - POTUVERÁ - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUESSEN MÁQUINAS S/A**

ESTRADA DE ITAPECERICA/SANTO AMARO 4651 - EMBU-MIRIM - ITAPECERICA DA SERRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JUQUITIBA*

**AUTO POSTO JUQUIMAGRÃO LTDA.**

RUA JORGE VICTOR VIEIRA 274 - CENTRO - JUQUITIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO GALHU LTDA.**

RODOVIA BR-116 S/N KM 314 - PALMERINHA - JUQUITIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRESIDENTE JUQUITIBA AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT KM 322 - PALMEIRAS - JUQUITIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO LOURENÇO DA SERRA*

**PETRÓLEO SÃO LOURENÇO LTDA**

ROD REGIS BITTENCOURT (BR-116) KM 312 - PAIOL DO MEIO - SÃO LOURENÇO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PLUMBUM COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES DE PRODS MINERAIS E INDUSTRIAIS LTDA**

ESTRADA DA BARRINHA 500 - CENTRO - SÃO LOURENÇO DA SERRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TABOÃO DA SERRA*

**AUTO POSTO DAS OLIVEIRAS KM 274 LTDA.**

ROD REGIS BITTENCOURT 4551 - JD SALETE - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE PINHEIROS LTDA.**

AV. PAULO AIRES 626 - PQ. PINHEIROS - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAÇA DO TABOÃO LTDA.**

PÇA NICOLA VIVILECHIO 103 - JD BOM TEMPO - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☑ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☐ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros
- ☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO BUSCA VIDA LTDA**

AV. FRANCISCO ETTORE PEDRO MARI S/N.º - CENTRO - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO - EXTRA - TABOÃO**

R JOÃO BATISTA DE OLIVEIRA 47 - CENTRO - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LANATNAP POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

R DO TESOURO 464 - PRQ SANTOS DUMONT - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RONDON AUTO POSTO LTDA.**

ESTRADA KIZAEMON TAKEUTI 2184 - PIRAJUSSARA - TABOÃO DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VARGEM GRANDE PAULISTA*

**AUTO POSTO 45 LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES KM 45 - CENTRO - VARGEM GRANDE PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VARGEM GRANDE PAULISTA LTDA**

AV. PRES TANCREDO NEVES 948 - CENTRO - VARGEM GRANDE PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Franca*

### *BATATAIS*

**AUTO POSTO LUIZ XVI DE BATATAIS LTDA.**

RUA ANA LUIZA 60 - CENTRO - BATATAIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO PAULO BATATAIS LTDA**

AV. DR. OSWALDO SCATENA 749 - CENTRO - BATATAIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL RBR DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

ROD. CÂNDIDO PORTINARI - ZONA RURAL - BATATAIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAPATTO DE BATATAIS LTDA**

RUA MAJOR JOSÉ DE ANDRADE 302 - - BATATAIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS ZERO X LTDA**

AV. MOACIR DIAS DE MORAIS 1858 - VILA CRUZEIRO - BATATAIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BURITIZAL*

**AUTO-POSTO SÃO LUIZ DA ESPLANADA LTDA.**

FAZENDA SÃO LUIZ DO ESPLANADA S/N - ZONA RURAL - BURITIZAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FRANCA*

**ALONSO Y ALONSO AUTO POSTO LTDA.**

AV DOUTOR ISMAEL ALONSO Y. ALONSO 203 - CENTRO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AMAZONAS - PRODUTOS PARA CALÇADOS LTDA.**

ROD. PREFEITO FÁBIO TALARICO KM 36 - ZONA RURAL - FRANCA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIRE AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA CHAMPAGNAT 1697 - CENTRO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CITY POSTO DE FRANCA LTDA**

AV. DR. HÉLIO PALERMO 2888 - JD. SAMELLO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CURTUME DELLA TORRE LTDA**

AV. ALBERTO PULICANO 3333 - DISTRITO INDUSTRI - FRANCA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DINFRA DISTRITOS INDUSTRIAIS E GER DO TRANS COLETIVO DE FRANCA S/A**

VOÇOROCA DAS MARITACAS S/N - - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARIANO & CINTRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA LIBERO BADARÓ 1411 - CENTRO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRASIL DE FRANCA LTDA**

AV. BRASIL 398 - VILA APARECIDA - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CRUZEIRO DE FRANCA LTDA**

AV. PRESIDENTE VARGAS 624 - CIDADE NOVA - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO FRANCA ARAXÁ LTDA.**

RUA FRANCISCO MARQUES 890 - N. S. DE FÁTIMA - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SANTOS DUMONT DE FRANCA LTDA.**

AV. SANTOS DUMONT 1200 - SÃO JOAQUIM - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO JORGE DE FRANCA LTDA**

RUA LÍBERO BADARÓ 1674 - CENTRO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRIMAVERA PNEUS E PETRÓLEO LTDA**

AV MARGINAL 2611 - RECANTO ELIMAR - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS ZERO XII LTDA**

AV. ADHEMAR PEREIRA BARROS 1821 - JD.BRASILÂNDIA - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SLP AUTO POSTO FRANCA LTDA (C A NASSU AUTO POSTO)**

RUA VOLUNTÁRIOS DA FRANCA 607 - ESTAÇÃO - FRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARÁ*

**AUTO POSTO AVENIDA GUARÁ LTDA.**

AV. XV DE SETEMBRO 41 - CENTRO - GUARÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALGODOEIRA LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA, KM 398 - - GUARÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALE FOSFATADOS S/A**

RODOVIA ANHANGUERA KM 397 - DISTRITO INDUSTRI - GUARÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VITORINO MARQUES (PNEUS) GUARÁ**

RUA DEPUTADO JOÃO DE FARIA 721 - CENTRO - GUARÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IGARAPAVA*

**FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL SINHÁ JUNQUEIRA/POSTO DE ABASTECIMENTO**

ESTAÇÃO CORONEL QUITO S/N - - IGARAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JAPÃO COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 444 - ZONA RURAL - IGARAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAAD E SANTOS IGARAPAVA COMÉRCIO LTDA**

R. BERNADINO DE CAMPOS 356 - CENTRO - IGARAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITUVERAVA*

**GIOVANNI AUTO POSTO LTDA**

AV. DR. SOARES DE OLIVEIRA 745 - CENTRO - ITUVERAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO FALLEIROS DE ITUVERAVA LTDA**

AV. DR. SOARES DE OLIVEIRA 1871 - CENTRO - ITUVERAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RAFAEL JOSÉ ALVES (ANTIGO:SILVA & SEVERINO LTDA )**

RUA CORONEL DIONIZIO BARBOSA SANDOVAL 662 - CENTRO - ITUVERAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PEDREGULHO*

**PEDREGULHO AUTO POSTO BELA VISTA LTDA ME**

RUA FRANCISCO FERREIRA RAMOS 222 - BELA VISTA - PEDREGULHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOSÉ DA BELA VISTA*

**LUIS FERNANDO DE ANDRADE QUEIROZ E CIA LTDA**

RUA DEP. AMADEU NARCISO PIERONI 744 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAULO A. DE CASTRO & CIA. LTDA.**

R. CAPITÃO ANSELMO DINIZ 1464 - CENTRO - SÃO JOSÉ DA BELA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Guarulhos*

### *ARUJÁ*

**ARUJÁ PREFEITURA**

ESTRADA DOS FERNANDES 1351 - MIRANTE - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☐ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☑ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ metano/outrosvapores/gases
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros

- ☑ existência de fase livre
- ☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☑ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARUJAZINHO LTDA**

ESTRADA ARUJA - ITAQUAQUECETUBA 965 - LIMOEIRO - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RICAR LTDA**

RUA SILVINA DE CAMARGO ESQ/ AMAZONAS 31 - VILA LIMA II - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIBAJI LTDA**

ESTRADA DE SANTA ISABEL 2540 - DO CAPUTERA - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BAP BAQUIRIVÚ VEÍCULOS LTDA.**

AV. JOÃO MANOEL 340 - CENTRO - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELEQUEIROZ S/A**

ROD. PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 202,9 - PORTÃO - ARUJÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CENTRAL DE ARUJÁ LTDA.**

AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS 1041 - CENTRO - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RESYPAR INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM206,2ATUAL202,2 - PORTÃO - ARUJÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO 3 M LTDA**

AV. DOS EXPEDICIONÁRIOS 170 - CENTRO - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO TRANSDUTRA LTDA**

RUA RAPOSO TAVARES 201 - CENTRO - ARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARULHOS*

**ABB LTDA**

AV MONTEIRO LOBATO 3285 - SÃO ROQUE - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA**

ESTRADA VELHA DE SÃO MIGUEL 540 - NOVA CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALLIEDSIGNAL AUTOMOTIVE LTDA.**

AV. JULIA GAIOLI 200 - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AMBEV BRASIL BEBIDAS LTDA**

ESTRADA ARY JORGE ZEITUNE 3100 - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AMBIENTE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE MÓVEIS S/A (TIBÉRIO CONSTRUÇÕES LTDA)**

AV GUARULHOS 1780 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 25 LTDA.**

AV. SUPLICY 769 - JD. SANTA MENA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 3A DE GUARULHOS LTDA**

AV. DR.TIMÓTEO PENTEADO 2783 A - PICANÇO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARÃO DE MAUÁ II LTDA**

AV. GUARULHOS 1700 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRILHANTE LTDA.**

RUA SILVESTRE VASCONCELOS CALMON 449 - VILA MOREIRA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARROSSEL LTDA**

R. GENERAL OSORIO 200 - JD. STA FRANCISCA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COCAIA LTDA.**

AVENIDA TIRADENTES 2595 - BOM CLIMA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOIS IRMÃOS GUARULHOS LTDA.**

ESTRADA DO CABUÇU 127 - JARDIM PALMIRA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E SERVIÇOS NOSSA GENTE LTDA**

AV. SANTOS DUMONT 1375 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ENERGINA LTDA.**

AVENIDA GUARULHOS 561 567 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DE ITAPEGICA LTDA**

RUA CAVADAS 1060 - ITAPEGICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA LTDA.**

AVENIDA GUARULHOS 2244 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FERRARI LTDA.**

AV. OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 3823 - JD. NOVO TABOÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLOR DE LIZ LTDA**

AV. EMILIO RIBAS 2149 - J. TRANQUILIDADE - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GREGORIO LTDA**

RUA NOSSA SENHORA MÃE DOS HOMENS 256 - VILA PROGRESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JAN LTDA.**

AV. NOSSA SENHORA MÃE DOS HOMENS 621 - GOPOUVA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM BELA VISTA LTDA.**

AV. MARTINS JÚNIOR 1 - JD. BELA VISTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JK LTDA.**

ESTR. PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 9 - DOS PIMENTAS - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MACEDO LTDA**

AVENIDA MONTEIRO LOBATO 1471 - MACEDO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MALULI LTDA**

AVENIDA ESPERANÇA 315 - CENTRO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MANCINI LTDA**

AV. ANIELLO PRATICI 20 - JD. STA FRANCISCA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MENDES LTDA.**

RUA NOVA YORQUE 23 - JD. PRES. DUTRA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OLIMPIKUS LTDA**

AV. PAPA JOÃO PAULO I 1958 - SÍTIO DO UNA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PEDRÃO LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 12 - VÁRZEA DO PALÁCIO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POLISERVIÇOS II LTDA.**

AV MONTEIRO LOBATO 5505 - CIDADE JD CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAÇA DA VILA LTDA.**

AV. ALBERTO FERREIRA LOPES 149 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRISCILA LTDA**

AV. MARECHAL RONDON 550 - PONTE GRANDE - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RACAR LTDA.**

AV. CARLOS FERREIRA ENDRES 860 - ITAPEGICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SALLOTTI LTDA**

AV. MAL. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELLO BRANCO 149 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOUZA LTDA.**

AV. DR. EMÍLIO RIBAS 2727 - JD. VILA GALVÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAPERA GRANDE LTDA.**

AV. SANTOS DUMONT 412 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TERRA BOA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA 220 KM 220,5 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VENETO LTDA**

AVENIDA PAPA JOÃO PAULO I 4489 - PARQUE SÃO LUIZ - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA AUGUSTA LTDA.**

AV. GUARULHOS 1441 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA BARROS LTDA**

AV. OTAVIO BRAGA DE MESQUITA 1838 - VILA BARROS - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVIÇOS VILA FÁTIMA LTDA.**

AV. OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 1005 - VILA BARROS - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BR 101 AUTO CENTER LTDA**

AV: SETE DE SETEMBRO 2042 - - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASRESIN INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RESINAS LTDA.**

RUA JOÃO ALFREDO 1502 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARLOS BERNABE LEITE**

ESTRADA VELHA GUARULHOS-SÃO MIGUEL 31 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARRETEIRO REVENDEDOR DE PETRÓLEO E DERIVADOS LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 221 + 100 METR - MACEDO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARRETEIRO REVENDEDOR DE PETRÓLEO E DERIVADOS LTDA.**

ROD PRESIDENTE DUTRA - RIO/SP KM 221 + 100 M - MACEDO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PETROCIN LTDA.**

AV PRESIDENTE HUMBERTO DE A. CASTELO BRANCO 900 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUTORA TENDA S/A**

AV GUARULHOS 1740 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CUMMINS BRASIL LTDA**

RUA JATI 310 - JD. CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DAMAPEL INDÚSTRIA, COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE PAPÉIS LTDA**

AVENIDA OTÁVIO BRAGA DE MESQUITA 3748 - JD. SÃO GERALDO - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DANIEL WAGNER CARMONA**

AV GUARULHOS 1758 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DME-10 / CONSTRUTORA ANDRADE GUTIERREZ S/A**

ESTRADA VELHA DA BARROCADA S/Nº - CABUÇU - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DUPONT DO BRASIL S/A**

AV. LINDOMAR GOMES DE OLIVEIRA 463 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELÉTRICA DANÚBIO IND.COM. MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA.**

RUA BARÃO DE PENEDO 319 ANTIGO 238 - CI.INDS.SAT - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA 4 B DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AVENIDA MONTEIRO LOBATO 1111 - MACEDO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA - INFRAERO**

RODOVIA HÉLIO SMIDT S/N - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS GUARULHOS S/A**

RUA DEPUTADO ULISSES GUIMARÃES 270 - TABOÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS VILA GALVÃO LTDA.**

RUA SÃO DANIEL 16 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA GONTIJO DE TRANSPORTES LTDA.**

RUA CONCRETEX 419 - JARDIM CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESCOLA SUPERIOR DE CIÊNCIAS, SAÚDE E TECNOLOGIA LTDA**

AV GUARULHOS 1844 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FAROL COMERCIAL LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 208 + 620 MTS - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GALVANO QUÍMICA KTP COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**

RUA ENDRES 1179 - VILA ENDRES - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HELBAACO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

R AUGUSTA 19 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ISOTREF TUBOS E AÇOS LTDA**

AV. HUGO FUMAGALLI 247 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOINHA DE GUARULHOS POSTO DE SERVIÇO LTDA**

AVENIDA TIRADENTES 1660 - CENTRO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LABORATÓRIOS PFIZER LTDA**

AV. PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES 1555 - VILA SANT´ ANNA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S/A**

AVENIDA ANIELLO PRATICI 265 - JD STA FRANCISCA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUBRIFICANTES EVEREST LTDA**

EST. DO MORRO GRANDE 465 - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARTINS DIAS & CIA LTDA**

AV SANTANA DA BOA VISTA 151 - CID IND SAT DE SP - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MICROLITE S/A**

RUA ANTONIO IERVOLINO 202 - VILA AUGUSTA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**N. F. MOTTA CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA.**

RUA CONCRETEX 350 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

A medida de remediação adotada foi a de trincheiras drenantes com bombeamento e tratamento.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAUPEDRA PEDREIRAS, PAVIMENTAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA.**

ESTRADA DE NAZARETH PAULISTA S/Nº - KM 36 - CAPELINHA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO**

AV. ORLANDA BERGAMO S/Nº - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☑ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☑ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRODUTRA COMERCIAL LTDA.**

RUA TAMOTSU IWASSE 1 - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROSUL DISTRIBUIDORA TRANSPORTADORA E COM. DE COMBUSTIVEIS LTDA**

AV. RECIFE S/N - JD. SANTO AFONSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Troca do piso de paralelepípedo para piso de concreto (proposta a ser verificada)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIRAMIDE AUTO POSTO LTDA**

RUA SÃO FRANCISCO DE ASSIS 3 - VILA PROGRESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS JURITI DE GUARULHOS LTDA.**

AV. TAMOTSU IWASSE 1250 QD. 94 LT.15 A 20 - BONSUCESSO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS GÁS DUTRA LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 225 - ITAPEGICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVO ANEL LTDA.**

AV. SANTANA S/N.º - PONTE GRANDE - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO JOAQUIM LTDA.**

AV. DR. TIMOTEO PENTEADO 3770 - VILA GALVÃO - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NOVO AEROPORTO LTDA.**

AV. CAPITÃO WALTER RIBEIRO 1 - JD CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUN. DE GUARULHOS - LOTEAMENTO GRANJA ELIANA**

R NORALDINO ALVES DE LIMA S/Nº - VILA DINAMARCA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUIMITRANS TRANSPORTES LTDA.**

AV. LINDOMAR GOMES DE OLIVEIRA 139 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE BANDEIRANTES DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA**

ROD. DOS TRABALHADORES S/N KM 29,5 - B. DOS PIMENTAS - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SENAI - SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL**

AVENIDA DOUTOR RENATO DE ANDRADE MAIA 601 - PQ RENATO MAIA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS CIDADE SATÉLITE LTDA**

AV MONTEIRO 621 - CID IND SATÉLITE - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOFAPE S/A**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 213,8 213 (KM 213,8) - JARDIM CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA ITAPEMIRIM S/A.**

AV. MONTEIRO LOBATO 4492 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TREVIZO AUTO POSTO LTDA**

R BELA VISTA DO PARAÍSO 135 - CID. PARQUE SÃO L - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UMICORE BRASIL LTDA**

RUA BARÃO DO RIO BRANCO, 368 378 R.ARROIO CHUÍ,171 - ITAPEGICA - GUARULHOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALENTE AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.**

ESTRADA GUARULHOS NAZARÉ 2750 - JD NOVO PORTUGAL - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO ATUAL LTDA.**

AV. CRAVOLÂNDIA 151 - JD. PRES. DUTRA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO ITAPEMIRIM S/A**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 217,5 222 - CUMBICA - GUARULHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MAIRIPORÃ*

**AUTO POSTO MAIRIPORÃ LTDA.**

AV. TABELIÃO PASSARELA 654 - CENTRO - MAIRIPORÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA SAÍDA DE MAIRIPORÃ LTDA**

RUA SÃO PAULO 354 - VILA NOVA - MAIRIPORÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BARBOSA AUTO POSTO LTDA.**

AV. TABELIÃO PASSARELLA 221 - CENTRO - MAIRIPORÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAIRIPA POSTO DE ABASTECIMENTO LTDA.**

RODOVIA FERNÃO DIAS 1 KM. 65 - VOTORANTIM - MAIRIPORÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Itapetininga*

### *ANGATUBA*

**COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA CORNÉLIO VIEIRA DE MORAES 136 - CENTRO - ANGATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**G.J.ABREU & ABREU LTDA.**

RUA CORNELIO VIEIRA DE MORAES 409 - CENTRO - ANGATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAMPINA DO MONTE ALEGRE*

**AUTO POSTO CAMPININHA LTDA**

RUA ROCHA MIRANDA 430 - CENTRO - CAMPINA DO MONTE ALEGRE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BALI`S ROD SERVICE LTDA.**

ROD. RAPOSO TAVARES - KM 212,363 S/N - BARREIRO - CAMPINA DO MONTE ALEGRE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUAREÍ*

**TICIANELI E RANGEL LTDA**

RUA SÃO PAULO 236 - CENTRO - GUAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TR COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

RUA PROF. JOSÉ CELSO DE MELO 401 - CENTRO - GUAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPETININGA*

**ACUMULADORES MOURA S/A**

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 169 - DIST. INDUSTRIAL - ITAPETININGA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALCIATI & ALCIATI LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES, KM 168 - JARDIM BELA VISTA - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 3 CORAÇÕES LTDA**

AVENIDA DR. JOSÉ LEMBO 1069 - VILA BANDEIRANTES - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BORSATTO LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL 251 - CHAPADA GRANDE - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BR 65 LTDA**

RUA ANTONIO FOGAÇA DE ALMEIDA 498 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARVALHO E CORREIA LTDA**

RUA PADRE ALBUQUERQUE 91 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CEREJEIRA DE ITAPETININGA LTDA.**

RUA DR. VIRGILIO DE REZENDE 1001 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLORASIL LTDA**

ROD SP 127 S/Nº KM 170 - CONCEICAO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAPETININGA LTDA**

RUA CORONEL AFONSO 393 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIQUIRA II LTDA.**

R PRUDENTE DE MORAES 951 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIQUIRA LTDA.**

AV. CINCO DE NOVEMBRO 896 - V. RUBENS - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAQUETÁ LTDA**

AV. WALDOMIRO DE CARVALHO 292 - RIO BRANCO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SARUTAYÁ LTDA**

SALVADOR DE OLIVEIRA LEME 80 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CITROVITA AGRO PECUÁRIA LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL, KM 1 FAZ. MONTE VERDE - RECHÃ - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS CARVALHO AUTO POSTO LTDA**

RUA FRANCISCO Q. ALBUQUERQUE 15 - GRAMADINHO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS RIO BRANCO ITAPETININGA LTDA**

AV PADRE ANTÔNIO BRUNETTI 971 - VILA RIO BRANCO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## SIQUELERO E SIQUELERO AUTO POSTO LTDA (ANTIGO COMPETRO)

RUA DONA MARIA PLENS 180 - JD BELA VISTA - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOROCABA REFRESCOS LTDA.**

RUA JOSÉ DE ALMEIDA CARVALHO 786 - V.APARECIDA - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TARCÍSIO OLIVER FARIA E CIA.LTDA**

RUA PRUDENTE DE MORAIS 162 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S.A.**

RUA PEIXOTO GOMIDE 317 - CENTRO - ITAPETININGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO MIGUEL ARCANJO*

**AUTO POSTO MARCHESIN LTDA**

RUA NARLIR MIGUEL 408 - CENTRO - SÃO MIGUEL ARCANJO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NAGOYA LTDA**

RUA JOAQUIM ORTIZ DE CAMARGO 11 - CENTRO - SÃO MIGUEL ARCANJO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUZIKAWA & FUZIKAWA LTDA**

RUA MANOEL FOGAÇA 230 - CENTRO - SÃO MIGUEL ARCANJO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO SP 127 SÃO MIGUEL ARCANJO LTDA.**

RODOVIA SP 127, KM 190 - GRAMADÃO - SÃO MIGUEL ARCANJO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIDEIRAS SÃO MIGUEL AUTO POSTO LTDA.**

RUA SIQUEIRA CAMPOS 359 - CENTRO - SÃO MIGUEL ARCANJO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SARAPUÍ*

**COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DER PETRÓLEO LTDA**

RUA CORONEL ERNESTO PIEDADE 235 - CENTRO - SARAPUÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Itu*

### *ALUMÍNIO*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE ALUMINIO**

RUA MORAES DO REGO 347 - VILA INDUSTRIAL - ALUMÍNIO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALUMÍNIO LTDA**

RUA JOSÉ CERIONI 179 - V. SANTA LUZIA - ALUMÍNIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ARAÇARIGUAMA*

**AUTO POSTO ARATUM 48 LTDA**

RODOVIA MAL. CASTELO BRANCO S/N KM 48 - - ARAÇARIGUAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONCESSIONÁRIA DE RODOVIAS DO OESTE DE SÃO PAULO - VIAOESTE S.A.**

ESTRADA MUNICIPAL GREGÓRIO SPINA 1001 - DA RONDA - ARAÇARIGUAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METALUR BRASIL INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA**

ESTRADA DA RONDA 100 DIST. INDUSTRIAL - BAIRRO DA RONDA - ARAÇARIGUAMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVA CASTELO LTDA**

RODOVIA MARECHAL CASTELO BRANCO KM53+200 SN - RONDA - ARAÇARIGUAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PARADA I DA CASTELO BRANCO LTDA.**

RODOVIA CASTELO BRANCO. S/Nº KM - 56 - MOMBAÇA - ARAÇARIGUAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☑ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☐ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros
- ☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BOITUVA*

**AUTO POSTO PROVAZI LTDA.**

R DR. FERNANDO COSTA 237 - CENTRO - BOITUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROCKFIBRAS ISOLANTES LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL LUIZA QUEVEDO SARTORELLI 50 - SANTO ANTONIO - BOITUVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPEICHIM BRASIL S.A.**

RUA JOÃO DOMINGOS BIAGGI 303 - BOM RETIRO - BOITUVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CERQUILHO*

**FERROBAN- FERROVIAS BANDEIRANTES S/A**

TRECHO FERROVIÁRIO SOROCABA/RUBIÃO JR KM 166 - TAQUARAL - CERQUILHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ABASTECE CERQUILHO LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE WASHINGTON LUIZ 1100 - ITÁLIA - CERQUILHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PPE FIOS ESMALTADOS S/A**

AV. PRIMEIRO DE MAIO 1835 - D. INDUSTRIAL - CERQUILHO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITU*

**AUTO POSTO 91 LTDA.**

RODOVIA DO AÇÚCAR KM 26 - TAPERINHA - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AVENIDA ITU LTDA**

AV DA SAUDADE 205 - VILA PADRE BENTO - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRADÃO DE ITU LTDA**

AV CAETANO RUGGIERI 3015 - VILA SÃO JOSE - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NUNES LTDA**

RUA DOS ANDRADAS 499 - CENTRO - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TERRAS DE ITU LTDA.**

R. MERCEDES S. FRANCISCHINELLI 201 DESATIVADA - PARQUE INDUSTRIAL - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIGRE DE ITU LTDA**

AV DR OTAVIANO PEREIRA MENDES 591 - LIBERDADE - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ITUZÃO LTDA.**

AV. DA SAUDADE 76 - VILA PADRE BENTO - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE SERVIÇOS FRANGO ASSADO SUDOESTE LTDA.**

RODOVIA CASTELO BRANCO, KM 73 S/N - SOROCAMIRIM - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MABE ITU ELETRODOMÉSTICOS S/A**

RODOVIA ITU SOROCABA KM 54.3 - CRUZ DAS ALMAS - ITU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOSSO POSTO DE ITU LTDA.**

RUA MAESTRO ISAÍAS ESPANINZE BELCUFINÉ 114 - JD. PADRE BENTO - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PUMA LTDA.**

AV. EUGENN WISSMANN 55 - RANCHO GRANDE - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO REI DOS REIS LTDA.**

RUA JOAQUIM BORGES 809 - VILA NOVA - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO ITU LTDA.**

AVENIDA LAROY S. STARRETT 671 - RIACHO GRANDE - ITU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MAIRINQUE*

**AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU III**

AV. CONSELHEIRO FRANCISCO DE PAULA MAIRINQUE 26 - V. SOROCABANA - MAIRINQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU LTDA**

RUA JOÃO BUENO 16 - MARMELEIRO - MAIRINQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERSOL INDUSTRIA E COMERCIO S/A**

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO S/N KM 68,5 - OLHOS D`AGUA - MAIRINQUE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TORTUGA COMPANHIA ZOOTECNICA AGRÁRIA**

AVENIDA ALBERTO COCOZZA 3000 - GOIANÃ - MAIRINQUE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PORTO FELIZ*

**ALEXANDRE AMBRÓSIO FILHO & CIA. LTDA.**

AV. MONSENHOR SECKLER 349 - VILA ALCALÁ - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAREDON**

ROD. MARECHAL RONDON KM 127 - BAMBUS - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REI DA CASTELO - PORTO LTDA**

AV CAPITÃO JOAQUIM FLORIANO DE TOLEDO 155 - CENTRO - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REI DA CASTELO LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO KM 103,5 - - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS CALOCINI & CIA LTDA.**

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 484 - CENTRO - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**USA CHEMICALS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

AV. ATÍLIO FUZI S/N CH. SÃO VICENTE - - PORTO FELIZ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO ROQUE*

**AUTO POSTO DE CASTRO**

AV. BRASIL 358 - CENTRO - SÃO ROQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

AV SÃO PAULO 246 - CENTRO - SÃO ROQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERROBAN S.A FERROVIAS BANDEIRANTES**

ESTAÇÃO CANGÜERA S/Nº - CANGÜERA - SÃO ROQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METALURGICA METALVIC LTDA**

ESTRADA DO SABOÓ 10501 CX POSTAL 294 - MOMBAÇA - SÃO ROQUE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ARACAI LTDA**

AV JOÃO PESSOA 274 - CENTRO - SÃO ROQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TABOÃO SÃO ROQUE LTDA**

AV SÃO PAULO 1378 - TABOÃO - SÃO ROQUE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TIETÊ*

**AUTO POSTO ACM LTDA**

RUA RAFAEL DE CAMPOS 224 - CENTRO - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ACM TIETÊ LTDA.**

R. RAFAEL DE CAMPOS, 432 - CENTRO - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANCIAN LTDA**

RUA BELA VISTA 715 - BELA VISTA - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIDADE JARDIM TIETÊ LTDA**

RUA FRANCISCO DE TOLEDO 184 - CAIXA D`ÁGUA - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RONDON TIETÊ LTDA.**

RUA SALVADOR EVANGELISTA 100 - MANDISSUNUNGA - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ABASTECE LARGO DA PRAIA LTDA**

LARGO DA PRAIA 46 - VILA NOVA - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAN RAPHAELL CENTER POSTO LTDA**

RODOVIA ANTONIO ROMANO SCHINCARIOL - SP 127 KM 84,4 - SÃO ROQUE - TIETÊ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Jaboticabal*

### *BARRINHA*

**AUTO POSTO NAMBA LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 25 - JD HIGIENÓPOLIS - BARRINHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FERNANDO PRESTES*

**ARANHA & ARANHA LTDA.**

AVENIDA PEDRO PAULO DI FOGGI 180 - CENTRO - FERNANDO PRESTES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO SÍCOLI**

RUA JOSÉ AGUSTONI 563 - CENTRO - FERNANDO PRESTES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARIBA*

**MARA CRISTINA ALVES GRAÇA LEÃO - ME**

AVENIDA SEGRADO CORAÇÃO DE JESUS 410 - CENTRO - GUARIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUATAPARÁ*

**NELSON ANTONIO BERTOLAZZI**

AVENIDA JACARANDAS 27 - CENTRO - GUATAPARÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JABOTICABAL*

**AUTO POSTO BARBIERI LTDA**

AV. GENERAL OSÓRIO 577 - CENTRO - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASULO LTDA**

SP 326 S/N KM 340 - - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELDORADO DE JABOTICABAL LTDA**

AV CARLOS BERCHIERI 2525 - CIDADE JARDIM - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MONTECHI & SANCHEZ LTDA.**

RUA RUI BARBOSA 427 - CENTRO - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**USINA SANTA ADÉLIA SA**

RODOVIA SP 326 KM 332 - ZONA RURAL - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALCIR ALEXANDRE BATISTA E FILHOS LTDA**

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1424 - CENTRO - JABOTICABAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LUÍS ANTÔNIO*

**AUTO POSTO GIRONDA LTDA**

RODOVIA SP 253 KM 161 - ÁREA RURAL - LUÍS ANTÔNIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA**

RODOVIA SP 255, KM 41,240 0 VÁRZEA GENIPAPO - ZONA RURAL - LUÍS ANTÔNIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTE ALTO*

**AUTO POSTO PRIMAVERA DE MONTE ALTO LTDA**

RUA NHONHO DO LIVRAMENTO 2216 - CENTRO - MONTE ALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**B.B.G. AUTO POSTO LTDA**

RUA CORONEL MEDEIROS 881 - CENTRO - MONTE ALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TRIÂNGULO MONTE ALTO LTDA**

RUA CICA 353 - CENTRO - MONTE ALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PITANGUEIRAS*

**ADEMIR DE ANDRADE & CIA LTDA**

ROD. ARMANDO SALES DE OLIVEIRA - ZONA RURAL - PITANGUEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANDRADE & ANDRADE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA SERGIPE 401 - CENTRO - PITANGUEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO JOSÉ DE PITANGUEIRAS LTDA**

RUA DR. EUCLIDES ZANINI CALDAS 95 - CENTRO - PITANGUEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRADÓPOLIS*

**USINA SÃO MARTINHO S.A.**

FAZENDA SÃO MARTINHO 0 - - ZONA RURAL - PRADÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAIAÇU*

**AUTO POSTO R.A.A. DE TAIAÇU LTDA**

AV. JOSÉ BELIZÁRIO VIEIRA 240 - CENTRO - TAIAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAIÚVA*

**AIR BP BRASIL S/A. (ACIDENTE C/ QUEROSENE)**

ROD. BRIG FARIA LIMA KM 355 + 370 M - ZONA RURAL - TAIÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTÔNIO DEL MINIO LOLATO**

RUA CESÁRIO BASTOS 133 - CENTRO - TAIÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAIÚVA LTDA**

R: CEL. CABRAL 541 - CENTRO - TAIÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAQUARITINGA*

**AUTO POSTO ELDORADO DE TAQUARITINGA LTDA**

RUA GENERAL GLICERIO 07 - - TAQUARITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIBEIRÃOZINHO LTDA**

AVENIDA VICENTE JOSÉ PARISE 1041 - FAR WEST - TAQUARITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELDORADO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AVENIDA CALIL JOSÉ DIB 74 - JARDIM ALVORADA - TAQUARITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS DONATO - COMÉRCIO DE PETRÓLEO LTDA**

PRAÇA SANTOS DUMONT 15 - CENTRO - TAQUARITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MATTARA & PAVARINA LTDA**

RUA REPÚBLICA 118 - CENTRO - TAQUARITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Jales*

### *ESTRELA D`OESTE*

**NORBERTO CARLOS MOTTA**

AV. SÃO PAULO 813 - CENTRO - ESTRELA D`OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FERNANDÓPOLIS*

**ALCOESTE DESTILARIA FERNANDÓPOLIS S/A**

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA KM 562 - ZONA RURAL - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANGELUCCI AUTO POSTO LTDA.**

RUA SÃO PAULO 1757 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARÃO DE FERNANDÓPOLIS LTDA.**

AVENIDA EXPEDICIONARIOS BRASILEIROS 245 - JARDIM AMERICA - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETRO SHOPPING LTDA.**

AVENIDA LITÉRIO GRECCO 600 - SÃO FERNANDO - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROMAFS LTDA**

RUA RIO GRANDE DO SUL 1283 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERNANDÓPOLIS BELA VISTA AUTO POSTO LTDA.**

AV. EXPEDICIONÁRIOS BRASILEIROS 915 - CENTRO - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KOSUKE ARAKAKI E OUTRO**

FAZENDA SANTA ALICE S/Nº - ZONA RURAL - FERNANDÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ILHA SOLTEIRA*

**AUTO POSTO PETROISA LTDA**

AV. MARGINAL DA TORRE DATV 347 - TORRE DA TV - ILHA SOLTEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JALES*

**AUTO POSTO BERNARDO JALES LTDA**

AV. PAULO MARCONDES 1010 - ANEXO JD MONTEREY - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PUPIM LTDA.**

AVENIDA JOÃO AMADEU 2643 - CENTRO - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COSTA & COSTA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA JOÃO AMADEU 3371 - CENTRO - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COUTO & BURGESE COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RUA NOVA YORK 1787 - VILA INES - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

REMEDIAÇÃO PARALISADA DESDE set/2009.
Trata-se Posto de combsutivel servido de redes públicas de água e esgotos. Em virtude da contaminação detectada, apesar das análises não terem indentificado contaminação de água de consumo humano, é recomendável desativação de captação de água subterrânea no local.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALVORADA LTDA.**

AV. JOÃO AMADEU 2926 - CENTRO - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SANSIRO LTDA.**

AV. FRANCISCO JALLES 1523 - CENTRO - JALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PALMEIRA D`OESTE*

**AUTO POSTO CASTELLANI LTDA.**

RUA BRASIL 66-20 - CENTRO - PALMEIRA D`OESTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA ALBERTINA*

**LUIZ CARLOS CURILA**

AV. FRANCISCO SCHMIDT 575 - CENTRO - SANTA ALBERTINA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA FÉ DO SUL*

**AUTO POSTO CORRECAR LTDA.**

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA KM 622 - ZONA RURAL - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUBILEU DE PRATA LTDA.**

AV. NAVARRO DE ANDRADE 1394 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÓLIDA LTDA.**

AV. NAVARRO DE ANDRADE 1020 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLAUCIO CASTANHA**

AVENIDA CONSELHEIRO ANTONIO PRADO 1548 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Poço tamponado

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KIHARA NAKAMURA LTDA.**

AV. NAVARRO DE ANDRADE 799 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS PETROCURY LTDA**

AV. NAVARRO DE ANDRADE 905 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODRIGUES & ZAFALON LTDA.**

AV. CONS. ANTONIO PRADO 1990 - CENTRO - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALMIR MARIN & CIA LTDA.**

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 624 - DISTR. INDL. II - SANTA FÉ DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *URÂNIA*

**A. GITTI & CIA. LTDA.**

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 595 - ZONA RURAL - URÂNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO URANIA LTDA**

VIA JOSE FRANCISCO PEREIRA S/N - CENTRO - URÂNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Jundiaí*

### *CABREÚVA*

**AUTO POSTO JACARE LTDA**

ROD BISPO DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 78.7 - JACARE - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☑ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARADA DE CABREUVA LTDA**

ROD. DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 79 - JACARÉ - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PINHAL DE CABREÚVA LTDA**

VIA DAS PAINEIRAS 350 - PINHAL - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIC TAC CABREÚVA LTDA**

AV VER. JOSÉ DONATO COM RUA JUVENAL B. GALVÃO 232 - JACARÉ - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GLOBAL QUÍMICA LTDA**

RUA CARLOS SILVEIRA FRANCO NETO 740 - BAIRRO JACARE - CABREÚVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRIMO - POLO AUTO POSTO LTDA**

RUA PRIMO POLO 66 - CENTRO - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## SÍTIO RINCÃO

ESTRADA DOS ROMEIROS KM71 - ROD.SP 312 - BANANAL - CABREÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAMPO LIMPO PAULISTA*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS BRESSAN LTDA.**

AVENIDA DOM PEDRO I 1305 - JARDIM GUANCIALE - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS KAPPEL LTDA**

RUA FRANCISCO MIGUEL 323 - CENTRO - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAXIMOS AUTO POSTO LTDA**

RUA MARIA J. RODRIGUES 93 - SIT. LAGOA BRANCA - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROCAMP AUTO POSTO LTDA**

AV ADHERBAL DA COSTA MOREIRA 238 - CENTRO - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RÁPIDO LUXO CAMPINAS LTDA**

AV. DOM PEDRO I 1.600 - JARDIM GUANCIALE - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SHEIDAN LTDA**

AV. DOM PEDRO I 1665 - JD. GUANCIALE - CAMPO LIMPO PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *INDAIATUBA*

**AUTO POSTO NK LTDA.**

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 280 - CENTRO - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA SUIÇA LTDA.**

AV CONCEIÇÃO 3050 - VILA AREAL - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PONGILIO & PONGILIO LTDA.**

RUA TUIUTI 238 - JD. ROSSIGNATTI - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTOS DUMONT KM 48,5 LTDA.**

ESTRADA VELHA DE INDAIATUBA 372 - CENTRO - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA TROPICAL LTDA.**

AV FRANCISCO DE PAULA LEITE 2089 - JD TROPICAL - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE SUCATAS LATURRAGHE LIMITADA**

R YORIKO GONÇALVES 1115 - JD OLIVEIRA CAMAR - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

- Após remoção e destinação adequada de solo contaminado, impermeabilização do solo para continuidade do uso.( não iniciada)
- Instalar canaletas para recolhimento e drenagem de águas pluviais (iniciada).

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CRISTA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

ROD. ERMINIO DE OLIVIERA PENTEADO S/N - KM 52,60 - DISTRITO INDL. - INDAIATUBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERROBAN FERROVIA BANDEIRANTES S.A. - SUBESTAÇÃO VIRACOPOS**

VIRACOPOS SUBESTAÇÃO - VIRACOPOS - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA**

ESTRADA GENERAL MOTORS S/Nº FAZENDA CRUZ ALTA S/Nº - BURU - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GUAICA AUTO POSTO LTDA**

RUA ANTONIO FARINELLO 484 - PQ. SÃO VICENTE - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NORQUIMA PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

RUA MOISÉS VALEZIN 341 - CALDEIRA - INDAIATUBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POLIPETRO INDUSTRIAL COMERCIAL DE PRODUTOS QUIMICOS LTDA**

RUA JOSE CARLOS GEISS 647 - RECR.CAMPEST.JOIA - INDAIATUBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RECANTO ITAICI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV. CEL. ANTÔNIO ESTANISLAU DO AMARAL 1145 - JD JULIANA - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANTO CIPRIANO EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES SPE LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE VARGAS 363 - CENTRO - INDAIATUBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO GUAIANAZES DE TRANSPORTE LTDA.**

RUA ETTORE SOLIANI 356 - DIST. NOVA ERA - INDAIATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITUPEVA*

**AKZO NOBEL LTDA**

RODOVIA AKZO NOBEL 707 - SÃO ROQUE DA CHAV - ITUPEVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BORSSATO SERRAZUL AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA DOS BANDEIRANTES - RIO ABAIXO - ITUPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REFERÊNCIA DE ITUPEVA AUTO POSTO LTDA.**

RUA EMANCIPADORES DO MUNICÍPIO 323 - CENTRO - ITUPEVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JARINU*

**PORCÃO COMÉRCIO DE COMBUSTIVEIS E DERIVADOS DE PETROLEO LTDA.**

ROD. EDGAR MAXIMO ZAMBOTO-SP 354, KM70+640M S/N - FIM DO CAMPO - JARINU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JUNDIAÍ*

**ALESAT COMBUSTIVEIS S A**

RUA DOS BANDEIRANTES 1118 - PONTE DE CAMPINAS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANDREATTI LTDA**

RUA LUIZ SALOMÃO 447 - VL RAMI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRAZIL EXPRESS LTDA.**

AVENIDA NOVE DE JULHO 2500 - CENTRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRUNHOLI LTDA**

AVENIDA ANTONIO SEGRE 892 - PONTE DE CAMPINAS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMINHO DA SERRA LTDA**

AV: CLEMENTE ROSA 33 - PRACATU - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARINHOSO DE JUNDIAÍ LTDA**

AV. BENTO FIGUEIREDO 30 - VL MARLENE - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAXAMBU LTDA.**

AV. HUMBERTO CERESER 3755 - CAXAMBU - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAMINÉ LTDA.**

R SANTA MARIA 411 - PONTE DE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA LTDA**

AV. ITATIBA 358 - VILA LIBERDADE - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUAPEVA LTDA**

RUA ITIRAPINA 1111 - VILA HORTOLÂNDIA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÍCARO LTDA**

AV. JUNDIAÍ 1480 - CENTRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITALIANOS DE JUNDIAÍ LTDA**

AV. DOS IMIGRANTES 2187 - JARDIM PACAEMBU - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM CICA LTDA**

RUA JOÃO FERRARA 448 - JARDIM CICA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUNDIAI MIRIM LTDA**

AV HUMBERTO CERESER 485 - JUNDIAI MIRIM - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUCÉLIA DE JUNDIAÍ LTDA**

R JOÃO FERRARA 300 - JD PITANGUEIRAS I - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARECHAL DOMINGUES LTDA (AUTO POSTO BARREIRA LTDA)**

RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA 772 - CENTRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROPEN ANHANGUERA LTDA**

AV. SANTO CEOLIN 2999 - FERNANDES - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POMBALENSE LTDA.**

RUA BOM JESUS DE PIRAPORA 709 - VIANELO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL DE JUNDIAI LTDA**

ROD ANHANGÜERA S/N KM 65 - DISTR INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RENOVAR LTDA.**

ARMANDO GIASSETE 333 ÁREA 1 - VILA HORTOLANDIA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RETIRO LTDA**

RUA DO RETIRO 2905 - DO RETIRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROBERTÃO LTDA**

AV. 14 DE DEZEMBRO 925 - VL RAMI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAMAÚMA DE JUNDIAÍ LTDA.**

RUA BARONESA DO JAPI 5 - BELA VISTA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRA DO JAPI LTDA**

AV. NOVE DE JULHO 2220 - ANHANGABAU - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TELLES LTDA.**

AV ITATIBA 600 - VILA CANTARUCI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIO SAM LTDA**

AV QUATORZE DE DEZEMBRO 1415 - VL FRANCISCO EBER - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIADUTO DE JUNDIAÍ LTDA**

AV SÃO JOÃO 178 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIDEIRA LTDA**

VIA ANHANGUERA - ENGORDADOURO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRPR I EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

R KANEBO 175 BUSINESS PARK JDI - DISTRITO IND - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CASA BAHIA COMERCIAL LTDA.**

ROD ANHANGÜERA KM 52,350 - CASTANHO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MOLEQUE TRAVESSO LTDA.**

AV. JOÃO ANTONIO MECCATTI 600 - JD. PLANALTO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PONTE TORTA LTDA**

RUA SENADOR FONSECA 28 - CENTRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIDADE DO VINHO - COM. VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R BOM JESUS DE PIRAPORA 1700 - JD PETRÓPOLIS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## COMERCIAL SÃO CRISTOVÃO

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 50 - - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CYRELA MAGIK MONACO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

R ANTÔNIO MAXIMILIANO DE ALMEIDA S/Nº - VILA HORTOLÂNDIA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DANÚBIO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA ITATIBA 704 - JARDIM DANÚBIO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIA - POSTOS DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA VIGÁRIO J. J. RODRIGUES 43 - VILA ARENS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DURATEX S.A**

R DR ELOY CHAVES 218 - SAO JOAO BATISTA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DURATEX S.A.**

RUA DR. ELOY CHAVES 178 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DURATEXS.A**

R OSWALDO CRUZ 535 BLOCO A - PONTE DE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EKA CHEMICALS DO BRASIL S.A**

RODOVIA DOM GABRIEL PAULINO BUENO COUTO KM 65,2 - ERMIDA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FLAK II POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

RUA BOM JESUS DE PIRAPORA 2593 - VILA RAMI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERDAU AÇOS LONGOS S/A**

AV PROFESSORA MARIA DO CARMO G. PELLEGRINI 310 - RETIRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAUTEC S/A**

RUA WILHELM WINTER 301 E 345 PARTE - DISTRITO IND - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JUNQUEIRA & IRMAO LTDA**

RUA SANTA IGNES 398 - VL RAMI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LAFIT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

R VIGARIO J J RODRIGUES 97 - V ARENS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Impermeabilização do solo.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUCHINI AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA NOVE DE JULHO 1400 - CHACARA URBANA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MACCAFERRI DO BRASIL LTDA**

ROD. BISPO D. GABRIEL P. B. COUTO KM 66 - MEDEIROS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARCO PAULO CARLETI**

R DOUTOR ANTENOR SOARES GANDRA 1150 - COLÔNIA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MULTIPLAN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS S/A**

AV. NOVE DE JULHO ESQ COM AV. JOÃO BENATTI S/N - ALTO ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA.**

AV. UNIÃO DOS FERROVIÁRIOS 1111 - PONTE SÃO JOÃO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA.**

ROD. DOS BANDEIRANTES S/N KM 58 - RETIRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORGANIZAÇÃO COMERCIAL LAGO AZUL LTDA.**

ROD DOS BANDEIRANTES S/N KM - 63,8 - JD DAS TULIPAS - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PLASCAR IND. DE COMPON DE PLAST LTDA.(COLLINS & AIKMAN DO BRASIL LTDA)**

AV.AMELIA LATORRE 01 FÁBRICA 1 - RETIRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Revestimento do solo com camada de argila.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PLASCAR INDÚSTRIA DE COMPONENTES PLÁSTICOS LTDA**

AV. WILHELM WINTER 300 - DIST. INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AGAPEAMA LTDA**

RUA DA VARZEA 720 - AGAPEAMA - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO MIGUEL LTDA.**

RUA RICARDO CESAR FAVARO 440 - SANTA GERTRUDES - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DR. CAVALCANTI LTDA.**

AVENIDA DR. CAVALCANTI 647 - CENTRO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NICHELI LTDA.**

AV. FRANCISCO N. C. DE FREITAS 100 - SANTA GERTRUDES - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PROGRESSO ELOY CHAVES LTDA**

AV. BENEDITO C. DE ANDRADE 852 - PQ ELOY CHAVE - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PROGRESSO LTDA**

AVENIDA SAMUEL MARTINS 1543 - VILA PROGRESSO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS E DERIVADOS LTDA**

RUA AUGUSTO SACOMANI 33 - TORRES DE S. JOSE - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RTC - AUTO POSTO UM LTDA ( ATUAL MAXISHOP ADM. PART. S.A. )**

RUA TIRADENTES 940 - JARDIM RIO BRANCO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVI CENTER AUTO POSTO JUNDIAI LTDA**

AV JUNDIAI 340 - ANHANGABAU - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SI GROUP CRIOS RESINAS S/A.**

RUA WILHEM WINTER 80 - DIST. INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIEMENS LTDA**

AV. ENGENHEIRO JOÃO FERNANDES GIMENES MOLINA, 1745 - ENGORDADOURO - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TDSP BELA VISTA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.**

AV. NOVE DE JULHO S/Nº - ANHANGABAÚ - JUNDIAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEKDIESEL COM. DE PEÇAS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

R WILHELM WINTER 150 - DISTR INDUSTRIAL - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VESPER TRANSPORTES LTDA**

ROD. VER. GERALDO DIAS 3103 - CECAP - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO LEME LTDA**

RUA ANGELO CORRADINI 93 - VILA NAMBI - JUNDIAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALTO*

**AUTO POSTO 9 DE JULHO SALTO LTDA**

RUA NOVE DE JULHO 1990 - OLARIA - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DA MANHA DE SALTO LTDA**

AV 9 DE JULHO 1142 - CENTRO - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAXIUM II LTDA**

AV. D. PEDRO II 343 - CENTRO - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUINTINO DE SALTO LTDA.**

R QUINTINO BOCAIÚVA 231 - CENTRO - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODOSALTO LTDA.**

RUA RIO BRANCO 1720 - CHAC. VENDRAMINI - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XANDE E GUTO LTDA**

AV. DOS TRABALHADORES 1555 - JD. MARÍLIA II - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE EMPREENDIMENTO SÃO PAULO**

R FLORIANO PEIXOTO 2378 - JD NAÇÕES - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONTINENTAL BRASIL INDÚSTRIA AUTOMOTIVA LTDA.**

AVENIDA MARECHAL RONDON 1768 - PEDREGULHO - SALTO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIROSOL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA**

ESTRADA VELHA SALTO-INDAIATUBA 2120 - OLARIA - SALTO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DE SALTO AUTO POSTO LTDA**

RUA DAS TUVIRAS 12 - SALTO DE SÃO JOSÉ - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO LEÃO DE JUDÁ LTDA**

RUA 9 DE JULHO 995 - CENTRO - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PYROZZAR INDÚSTRIA QUÍMICA E COMÉRCIO LTDA**

ESTRADA VELHA SALTO-INDAIATUBA 2100 - OLARIA - SALTO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIA REGIO AUTO CENTER LTDA**

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1470 - CENTRO - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WE AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA DO AÇUCAR 0 KM 36 - SANTA ROSA - SALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VÁRZEA PAULISTA*

**AUTO POSTO 1500 DO SETOR INDUSTRIAL LTDA**

AVENIDA MARGINAL DO RIO JUNDIAI 1500 - AREA INDUSTRIAL - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRAZ DE LELIS PEREIRA**

AV. FERNÃO DIAS PAES DE LEMES 2460 - SANTA TEREZINHA - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL PARA ATERRO SANITARIO - CIAS**

AV. WALTER GOSNER 4500 - JARDIM BOA VISTA - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Retaludamento e monotoramento geotécnico.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONTINENTAL AUTOMOTIVE DO BRASIL LTDA**

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 2422 - JD. SANTA LUCIA - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EDEGAR DE SOUZA**

AV. MARGINAL S/N KM 9,5 - PONTE SECA - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VÁRZEA PAULISTA LTDA**

AV DUQUE DE CAXIAS 400 - CENTRO - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PROGRESSO VÁRZEA PAULISTA LTDA**

AV. 21 DE MARÇO 52 - JD. PROMECA - VÁRZEA PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Limeira*

### *ARTUR NOGUEIRA*

**AUTO POSTO E LOCADORA DE VEICULOS BACCARAT LTDA.**

AV. DR. FERNANDO ARENS 1100 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRINCESA LTDA**

AV DR ADHEMAR DE BARROS 657 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XANFRA LTDA.**

AV. XV DE NOVEMBRO 901 - CENTRO - ARTUR NOGUEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CORDEIRÓPOLIS*

**AUTO POSTO PELICANO CORDEIRÓPOLIS LTDA**

RUA SETE DE SETEMBRO 692 - CENTRO - CORDEIRÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TUCANO DE CORDEIRÓPOLIS LTDA**

VIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 159,5 - CENTRO - CORDEIRÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GBA PARTICIPAÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**

ROD. WASHINGTON LUIZ (IRMÃOS PARALUPPI) KM160 (TERRA NOVA) - - CORDEIRÓPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MONTECHIO DO BRASIL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

RODOVIA ANHANGUERA, KM 154,5 S/Nº - DISTRITO INDUSTRI - CORDEIRÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *COSMÓPOLIS*

**ADELINO RODRIGUES FILHO ME**

RUA CAMPINAS 666 - CENTRO - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## ANTIGO COMÉRCIO SUCATAS (E MONTEOLIVA N & FILHO LTDA)

RUA LUIZ LEFLOCK 602 - BELA VISTA - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COSMOPOLIS LTDA**

RUA CAMPINAS 1300 - JD BELA VISTA - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COSMOPOLITANO LTDA**

RUA DOS EXPEDICIONÁRIOS 832 - CENTRO - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERATIVA DOS PLANTADORES DE CANA DO EST. DE S. PAULO**

RUA JOÃO ARANHA 298 - CENTRO - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ECADIL INDÚSTRIA QUÍMICA S/A**

RUA LUIZ NALLIN 403 - VILA COSMOS - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELI LILLY DO BRASIL LTDA**

ROD. GAL. MILTON TAVARES DE SOUZA, SP 332 S/N KM 135 - ITAPAVUSSU - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GLOBE QUIMICA S.A.**

RODOVIA SP-332 KM 138 - PORTÃO A - ITAPAVUSSU - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## USINA AÇUCAREIRA ESTER S/A

USINA ESTER S/Nº 0 USINA ESTER - ZONA RURAL - COSMÓPOLIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IRACEMÁPOLIS*

**AUTO POSTO DENARDI LTDA**

RUA CAPITÃO PAULO SIMÕES 4 - CENTRO - IRACEMÁPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOSQUE & BOSQUE LTDA**

RUA SEBASTIÃO DIAS 245 - PQ. CATARINA OMET - IRACEMÁPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LIMEIRA*

### AJINOMOTO DO BRASIL INDUSTRIA E COMÉRCIO DE ALIMENTOS LTDA

VIA ANHANGUERA KM 131 - BAIRRO JAGUARI - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARREPAR PARTICIPAÇÕES AS**

AV SARGENTO PESSOTO 25 - VILA CAMARGO - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BANDEIRANTES LIMEIRA LTDA**

AV RIO CLARO 138 - CENTRO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COLINAS DE SÃO JOÃO LTDA**

VIA ANTONIO CRUANES FILHO 4100 - SITIO SÃO JOÃO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONFIANTE DE LIMEIRA LTDA**

R. DR. ALBERTO FERREIRA 37 - VL. ESTEVES - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E RESTAURANTE CASTELO LTDA.**

VIA ANHANGUERA S/N KM 150 - DO FERRÃO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KLASS LTDA**

AV. EDUARDO PEIXOTO 545 - JD. NOVA EUROPA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Reforma completa do posto.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAZINHO LTDA**

AVENIDA SARGENTO PESSOTO 696 - VILA CAMARGO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARITA LTDA**

VIA ANTONIO CRUANES FILHO 100 - - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIRANTE DE LIMEIRA LTDA.**

AV. ANTONIO EUGENIO LUCATO 2711 - JD. SANTA LÚCIA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MORRO AZUL LTDA**

AV. DR. FABRÍCIO VAMPRÉ 1235 - JD. PAULISTA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROLEO REAL DE LIMEIRA LTDA**

RUA MIGUEL AMATO 201 - VILA PIZA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA LÚCIA DE LIMEIRA LTDA**

AV. MAJOR JOSÉ LEVI SOBRINHO 2.272 - JD. BOA VISTA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE LIMEIRA LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA . KM 134 - LOPES - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CELSO TELLA**

RUA LUÍS PÂNTANO 14 - PQ. NOVO MUNDO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO JATÍUCA LTDA**

AV. LARANJEIRAS 1245 - VILA SANTA CRUZ - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO RIVIERA LIMEIRA LTDA.**

EMÍLIO KUNTZ BUSCH 620 - ANAVEC - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SILVERADO LTDA.**

RUA CUNHA BASTOS 672 - CENTRO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO GARCIA LTDA**

RUA PEDRO BELON 42 - J.ROSA M.DE LUCAS - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DANIELA CARAN S. REGANATI**

RUA CANDIDO SOUZA DE OLIVEIRA 2765 - JD SÃO MANOEL - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FISCHER S/A COMÉRCIO, INDÚSTRIA E AGRICULTURA**

VIA ANHANGUERA KM 149 - DOS LOPES - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPE COMBUSTIVEIS LTDA**

R BARÃO DE CAMPINAS 246 - CENTRO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAKTOUB AUTO POSTO LTDA.**

RODOVIA LIMEIRA - PIRACICABA 625 - GRAMINHA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARKBEM CITRUS LTDA**

RUA ORLANDO MODOLO 1015 - JARDIM OLGA VERON - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MASTRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV. DR. HIPÓLITO PINTO RIBEIRO 180 - JD. BELA VISTA - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NICOLA JANOTTI & CIA LTDA**

AV. CARLOS KUNTZ BUSCH 600 - PQ. EGISTO RAGAZZ - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA**

AV. MAJOR JOSÉ LEVI SOBRINHO 1098 - BOA VISTA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DA FONTE LTDA**

PRAÇA DOUTOR LUCIANO ESTEVES JUNIOR 236 - CENTRO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Reforma completa das instalações

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE COMBUSTÍVEIS LIMEIRÃO LTDA**

AV CAMPINAS 2200 - VILA CIDADE JD - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MODELO LIMEIRA LTDA**

RUA BOA MORTE 33 - CENTRO - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUALAS LTDA**

AVENIDA PIRACICABA 560 - JARDIM PIRATININGA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SANTA LUZIA LTDA.**

RODOVIA SP 147 KM 98 - DO PINHAL - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODOPOSTO TOPAZIO LTDA**

VIA ANHANGUERA KM 140 - - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA CONTATTO LTDA.**

RODOVIA ANHANGUERA KM 136 - NOVA LIMEIRA - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRW AUTOMOTIVE LTDA**

VIA ANHANGUERA KM 147 - DOS PIRES - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRW AUTOMOTIVE LTDA**

AV. DR HIPÓLITO PINTO RIBEIRO 616 - PIRES - LIMEIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO CAPRIOLI LTDA**

AV MOGI MIRIM 927 - JARDIM BANDEIRANT - LIMEIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Lins*

### *CAFELÂNDIA*

**AUTO POSTO TIGRÃO DE CAFELÂNDIA**

AVENIDA PIZA SOBRINHO 187 - CENTRO - CAFELÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE COMBUSTÍVEL LARA LTDA**

PRAÇA D. PEDRO II 45 - CENTRO - CAFELÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUAIÇARA*

**GUAIÇARA AUTO POSTO LTDA**

VIA DE ACESSO RODOVIA HERMINIO PAISAN 245 - CENTRO - GUAIÇARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LINS*

**AUTO POSTO OLAVO BILAC LTDA**

RUA OLAVO BILAC 229 - CENTRO - LINS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS BEIRA RIO LTDA**

R FLORIANO PEIXOTO 30 - CENTRO - LINS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PROMISSÃO*

**AUTO POSTO BR-153 LTDA.**

ROD. BR-153 KM-154 - BARREIRO - PROMISSÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KAOMI LTDA.**

RUA HECTOR LEGRU 133 - CENTRO - PROMISSÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROSADO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV. SILVANO FARIA 150 - CENTRO - PROMISSÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SABINO*

**AUTO POSTO NOZOCA LTDA**

RUA JOAQUIM NABUCO 960 - CENTRO - SABINO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOCIEDADE POSTO ESTRELA LTDA**

AV. 7 DE SETEMBRO 582 - CENTRO - SABINO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Marília*

### *GÁLIA*

**AUTO POSTO FREITAS LTDA.**

RODOVIA COMANDANTE JOÃO RIBEIRO DE BARROS S/N KM 400 - - GÁLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GARÇA*

**PETRO QUALITY AUTO POSTO LTDA**

PRAÇA CARLOS EDUARDO ALVES DE SOUZA 74 - WILLIANS - GARÇA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MARÍLIA*

**AUTO POSTO CRISTAL DE MARÍLIA LTDA**

AVENIDA TIRADENTES 1100 --------- - FRAGATA - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REPÚBLICA BOM JESUS LTDA**

AV. REPÚBLICA 4767 --- - PROL. PALMITAL - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAMPAIO VIDAL LTDA**

AV. SAMPAIO VIDAL 1003 ------- - CENTRO - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TURMALINIS LTDA**

AV TIRADENTES 1467 -.-.-.-.-.-.-.- - FRAGATA - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE VEÍCULOS FRANCISCO FREIRE LTDA**

AV RIO BRANCO 898 - CENTRO - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DALLAS AUTO POSTO DE MARÍLIA LTDA**

AV VICENTE FERREIRA 543 -.-.-.-.-..-.-.-. - CASCATA - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESKINÃO II AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA ONÓRIO MACHADO 15 - JARDIM ELIANA - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ALTO CAFEZAL LTDA**

RUA BAHIA 575 --- - CENTRO - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E RESTAURANTE BR-153 DE MARÍLIA LTDA**

AV JÓQUEI CLUBE 442 -.-.-.-.-.-.-.-.- - JÓQUEI CLUBE - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARÍLIA - VAZADOURO DE LIXO**

RODOVIA VICINAL PARA AVENCAS S/N KM O4 - ZONA RURAL - MARÍLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *POMPÉIA*

**AUTO POSTO CIDADE DE POMPÉIA LTDA.**

RUA DR LUIZ MIRANDA 1551 ---- - CENTRO - POMPÉIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL AUTO POSTO NUNES LTDA**

RUA CONSTANTINO MARCOLINO 27/55 - CENTRO - POMPÉIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RINÓPOLIS*

**DIVA ALICE RODRIGUES LOPES MENDES**

RUA PROFESSOR SUD MENUCCI 496 - CENTRO - RINÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Mogi das Cruzes*

### *BIRITIBA MIRIM*

**AUTO POSTO BIRITIBA MIRIM LTDA**

ESTRADA MOGI-SALESÓPOLIS KM 21 - CENTRO - BIRITIBA MIRIM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| | restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FERRAZ DE VASCONCELOS*

**ABS FRITAS AGRÍCOLAS LTDA.**

RUA JOÃO CANZI 780 - NÚCLEO ITAIM - FERRAZ DE VASCONCELOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROMANÓPOLIS LTDA**

AVENIDA BRASIL 1657 - CENTRO - FERRAZ DE VASCONCELOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUNDAÇÃO CENTRO DE ATEND. SOCIO-EDUCATIVO AO ADOLESCENTE-FUND. CASA-SP**

R MANUEL SEBASTIÃO 808 - CHÁCARA GUAIO - FERRAZ DE VASCONCELOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUARAREMA*

**PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO - TERMINAL DE GUARAREMA**

ESTRADA DA LAGOA NOVA KM 10 - PONTE ALTA - GUARAREMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MANHAS DE SOL LTDA**

RUA MARCONDES FLORES 500 - CENTRO - GUARAREMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAQUAQUECETUBA*

**AUTO POSTO ALGARVE LTDA.**

AVENIDA PEDRO DA CUNHA ALBURQUERQUE LOPES, 2413 - JARDIM AMÉRICA - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AQUÁRIUS LTDA**

ESTRADA DA ÁGUA CHATA 310 - PRQ PIRATININGA - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS JBL LTDA.**

ESTRADA SANTA ISABEL 2611 - CAMPO DA VENDA - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EXTRA AZUL DE ITAQUÁ LTDA.**

ESTR. DE SANTA ISABEL 1561 - CENTRO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GOIÓ LTDA.**

AV. ÍTALO ADAMI 1313 - JARDIM GONÇALVES - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KM 35 LTDA**

ESTRADA DE SANTA IZABEL 4400 - CENTRO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAN CARLO LTDA**

ESTRADA DE SANTA ISABEL 3883 - VILA SAN CARLO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOPCAR LTDA**

ESTRADA SANTA ISABEL 6100 - CORREDOR - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPREITEIRA PAJOAN LTDA**

AV NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS 599 ATERRO SANITÁRIO - PINHEIRINHO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIGA METAL IND E COM LTDA**

RUA OSVALDO CRUZ 597 I.E.379017636118 - RIO ABAIXO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVA ITAQUÁ LTDA**

RUA PIRACICABA 712 - MONTE BELO - ITAQUAQUECETUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MOGI DAS CRUZES*

**AÇOS VILLARES S/A**

AV. ENG. MIGUEL GEMMA 1871 - RIO ACIMA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALHAMBRA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 2662 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARARAS AUTO POSTO LTDA**

RUA PRESIDENTE CAMPOS SALES 247 - JARDIM SANTISTA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARAPONGAS LTDA**

AV. RICIERI JOSÉ MARCATTO 4134 - CESAR DE SOUZA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BIRITIBA USSU LTDA**

ROD. MOGI-BERTIOGA KM 20 - BIRITIBA USSU - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BONINI LTDA.**

AV JAPÃO 1363 - ALTO IPIRANGA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTRO CÍVICO LTDA.**

AVENIDA TENENTE LUIZ MARCONDES DOS SANTOS 25 - SHANGAI - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EXPEDICIONARIOS LTDA**

AV. FRANCISCO RODRIGUES FILHO 889 - VL SARAH AVIGNON - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FORMOSA LTDA**

AV FELIPE SAWAYA 33 V SAO PAULO - BOTUJURU - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMIGRANTE LTDA.**

AV. FERNANDO COSTA 30 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO M. A. DE MOGI DAS CRUZES LTDA.**

RUA CABO DIOGO OLIVER 58 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAERSK LTDA.**

AV. GOVERNADOR ADHEMAR DE BARROS 2051 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARICA LTDA.**

AV DOUTOR EDISON CONSOLMAGNO 200 - JD PONTE GRANDE - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MOGIANO LTDA**

AV PREFEITO HENRIQUE PERES 1100 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SO ALEGRIA LTDA.**

AV VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 458 - CENTRO CÍVICO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TITANS LTDA**

RUA FREDERICO R. JAEGHER 27 - VILA BERNADITTI - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UCHIKAWA E KANO LTDA.**

AVENIDA JAPÃO 120 - VILA VITORIA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIVERSO LTDA**

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 393 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIPAM LTDA.**

RUA IPIRANGA 1369 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VOVÔ RAPHAEL LTDA.**

RUA ENGENHEIRO EUGÊNIO MOTTA 350 - VILA VITÓRIA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SCORPION LTDA.**

AV FERNANDO COSTA 988 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CM AUTO POSTO LTDA**

AV. FRANCISCO FERREIRA LOPES 601 - - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL AUTO POSTO LOGUS LTDA.**

R JOSÉ MELONI 1175 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DELISON MONT`ALVÃO MEDEIROS**

RODOVIA SP 88 KM 58 - COCUERA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELGIN MAQUINAS S/A**

R. ELGIN 115 - SAO JOAO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE MINERAÇÃO HORII LTDA**

ESTRADA DAS VARINHAS KM 52 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA**

RUA ANTONIO DE ALMEIDA 200 - MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAN MOGI AUTO POSTO LTDA**

AV. HAMILTON SILVA COSTA 203 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAN RODEIO AUTO POSTO LTDA**

AV FRANCISCO RODRIGUES FILHO 3640 - VILA SUISSA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HELBOR RESIDENCIAL**

R. JOSÉ LEMOS S/N CÉSAR DE SOUZA - JD SÃO PEDRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IMERYS DO BRASIL COMÉRCIO E EXTRAÇÃO DE MINÉRIOS LTDA.**

ESTRADA DAS VARINHAS KM 55 - PQ. DAS VARINHAS - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAMARATHY AUTO POSTO E ACESSÓRIOS LTDA**

AV FRANCISCO RODRIGUES FILHO 695 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAMARATHY II AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.**

RODOVIA MOGI-DUTRA 1200 KM 1,5 - JARDIM ARACY - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAQUAREIA INDÚSTRIA EXTRATIVA DE MINÉRIOS LTDA.**

ESTRADA OBARA S/N - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JAPA AUTO POSTO LTDA.**

AV FRANCISCO FERREIRA LOPES 490 - VILA LAVÍNIA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S.A.**

AV ANTÔNIO DE ALMEIDA SN - NOVA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Impermeabilização do solo superficial.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROM - PETROQUÍMICA MOGI DAS CRUZES S/A**

RODOVIA DOM PAULO ROLIM LOUREIRO KM 09 - VILA MORAES - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIMAR COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

AV. MANOEL BEZERRA FILHO 260 - SOCORRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRASIL DE MOGI LTDA.**

AV. BRASIL 46 - VILA MOGI MODERNO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS FASABELLA LTDA.**

AV. LOURENÇO DE SOUZA FRANCO 2101 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ITAPETY LTDA**

R DOUTOR DEODATO WERTHEIMER 51 - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUALITY MODENA LTDA**

AV. FRANCISCO FERREIRA FILHO 3600 - BRAS CUBAS - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUALITY VILA OLIVEIRA LTDA.**

R CORONEL CARDOSO DE SIQUEIRA 980 - VILA OLIVEIRA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SHOPPING MOGI LTDA.**

AV. VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 1551 - SOCORRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES**

AV VEREADOR NARCISO YAGUE GUIMARÃES 277 EST. V. FRIA,KM 6 - CENTRO CÍVICO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOGI DAS CRUZES**

RUA TENENTE ONOFRE RODRIGUES AGUIAR S/Nº - JD SANTA CATARINA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA**

AVENIDA LOTHAR WALDEMAR HOEHNNE 1717 - RODEIO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA**

R DR. DEODATO WERTHEIMER 2680 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE OMEGA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA**

R. BRAS CUBAS 471 - CENTRO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RICK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV PRESIDENTE ALTINO ARANTES 135 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SJM AUTO POSTO LTDA.**

RUA GONÇALO FERREIRA 233 - PONTE GRANDE - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPAZIO MALIBU (MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇOES S.A )**

AV.LOURENÇO DE SOUZA FRANCO ESQ L. DELLA NINA 00000 - JUNDIAPEBA - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPERMERCADO SHIBATA LTDA**

AV PREFEITO CARLOS FERREIRA LOPES 600 A - VILA MOGILAR - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TINAGA - TERMINAL INTERMODAL NACIONAL E ARMAZÉNS GERAIS LTDA**

ESTRADA DO TABOÃO DO PARATEI 1300 - TABOÃO - MOGI DAS CRUZES

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *POÁ*

**AUTO POSTO EL CHADEI LTDA**

RUA FOZ DO IGUAÇU 86 - VILA LÚCIA - POÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA POÁ LTDA**

AV GETÚLIO VARGAS 560 - CALMON VIANA - POÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ICARAÍ AUTO POSTO LTDA**

AV LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 545 - JARDIM ESTELA - POÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MASTER POÁ AUTO POSTO LTDA**

AV NOVE DE JULHO 880 - VILA DAS ACÁCIAS - POÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALESÓPOLIS*

**PARAITINGA COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RUA JOAQUIM DOMINGOS MARTINS 185 - N.SA.DO REMEDIO - SALESÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA ISABEL*

**AUTO POSTO PERFEIÇÃO LTDA.**

RODOV. PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 189 - CACHOEIRINHA - SANTA ISABEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J. B. ALVES LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL SP 56 KM 55 55 - CAFUNDÓ - SANTA ISABEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROMARKKA AUTO POSTO LTDA**

AV CORONEL BERTOLDO 147 - CENTRO - SANTA ISABEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SUZANO*

**AUTO POSTO FRANCISCO MARENGO LTDA.**

AV. FRANCISCO MARENGO 1852 - JARDIM DONA BENTA - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KIMURA LTDA.**

RUA BARUEL 261 - VILA COSTA - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA CONQUISTA LTDA**

RUA PRUDENTE DE MORAES 3555 - PARQUE SUZANO - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIO NEGRO LTDA**

AV. ANTONIO MARQUES FIGUEIRA 2333 - VILA FIGUEIRA - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA HELENA DE SUZANO LTDA**

ROD ÍNDIO TIBIRIÇÁ 5290 - VILA SOL NASCENTE - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTO ANGELO II LTDA**

AV. FRANCISCO MARENGO 900 - JD. REVISTA - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SUZANO LTDA**

RUA PRUDENTE DE MORAES 50 - CENTRO - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAIAÇUPEBA LTDA**

RUA DR. PRUDENTE DE MORAES 1688 - VILA AMORIM - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VERA LUCIA LTDA.**

R REGINA CABALAU MENDONÇA 1150 - JD SÃO LUÍS - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CERÂMICA SÃO CAETANO S.A.**

RUA ARMANDO SALES DE OLIVEIRA 1520 - CENTRO - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLARIANT S/A**

AV. JORGE BEY MALUF 2163 - VILA THEODORO - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DENVER IMPERMEABILIZANTES INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RUA VEREADOR JOÃO BATISTA FITIPALDI 500 - VILA MALUF - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELDORADO`S AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA VEREADOR JOÃO BATISTA FITIPALD 1515 - VILA MALUT - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## FÁBRICA AURICCHIO - SUZANO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA

AV FRANCISCO MARENGO 1564 - JD REVISTA - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIAS QUÍMICAS CUBATÃO LTDA.**

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ 4033 - RAFFO - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KOMATSU DO BRASIL LTDA**

RODOVIA INDIO TIBIRIÇA 2000 - GUAIO - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MIXMICRO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇÁ 16110 - PALMEIRAS - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AUTO SHOP SUZANO LTDA**

RUA GENERAL FRANCISCO GLICÉRIO 1449 - CENTRO - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUALITY BARUEL LTDA.**

R. RUI BARBOSA 36 - CENTRO - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRODUQUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO S/A**

RODOVIA ÍNDIO TIBIRIÇA 500 -0- - GUAIÓ - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

ESTRADA DA PRODUQUÍMICA 800 - PALMEIRAS - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRODUQUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO S/A**

AVENIDA JORGE BEY MALUF 2985 - VILA THEODORO - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANDRENE AUTO POSTO DE SERVICOS LTDA**

R PRUDENTE DE MORAES 537 - PRQ SUZANO - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUZAQUIM INDÚSTRIAS QUÍMICAS LTDA**

RUA RAPHAEL DA ANUNCIAÇÃO FONTES 349 - CHÁCARAS CERES - SUZANO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIEGAS AUTO POSTO LTDA.**

AV. MAJOR PINHEIRO FROES 1215 - VL MARIA DE MAGGI - SUZANO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Mogi Guaçu*

### *ENGENHEIRO COELHO*

**POSTO DE GASOLINA SAO PEDRO LTDA**

RODOVIA MOGI-MIRIM/LIMEIRA 87 - CENTRO - ENGENHEIRO COELHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPIRA*

**AUTO POSTO FLOR DO CUBATÃO DE ITAPIRA**

R DO CUBATÃO 1860 - CUBATÃO - ITAPIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAPIRENSE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA CASTRO ALVES 574 - CENTRO - ITAPIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A**

AVENIDA DOS ITALIANOS 230 - SÃO BENEDITO - ITAPIRA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MOGI GUAÇU*

**COMERCIAL E TRANSPORTADORA URUTUBA LTDA**

AV NOVE DE ABRIL 541 - CENTRO - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INTERNATIONAL PAPER DO BRASIL LTDA**

RODOVIA SP 340 KM 171 - - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☑ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MULTIPART - IMOBILIÁRIA, ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

RUA LUIZ MARTINI S/N - CENTRO - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROGUAÇU AUTO POSTO LTDA.**

RUA SÃO SALVADOR 15 - VILA VASCONCELOS - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO MOGI GUAÇU LTDA.**

AVENIDA PONTA GROSSA 4 - JARDIM IPÊ II - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A**

AV. BANDEIRANTES 1801 - VILA LEILA - MOGI GUAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SERRA NEGRA*

**POSTO SAO JORGE LTDA**

AV 23 DE SETEMBRO 200 - - SERRA NEGRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Osasco*

### *BARUERI*

**ARAGUAIA 300 SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA. (ANTIGO ATILA SERVIÇOS)**

ALAMEDA ARAGUAIA 300 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| | restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ | |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ | |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ | |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ | |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ | |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ | |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OURO DE BARUERI LTDA**

RUA SARGENTO JOSÉ SIQUEIRA 646 - CRUZ PRETA - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TANK CHEIO LTDA.**

AV. HENRIQUE GONÇALVES BATISTA 201 - JD. BELVAL - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TOLAINI LTDA.**

RUA CAMPOS SALES 767 - CENTRO - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TRAPEZYUN LTDA**

RUA ARACAJU 370 - NÚCLEO RESIDENCIA - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA VERDE LTDA**

AVENIDA VINTE E SEIS DE MARÇO 555 - CENTRO - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ALPHA ZERO LTDA**

ALAMEDA ARAGUAIA 50 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO CRS LTDA.**

AV. CALIL MOHAMED RAHAL 295 - V. SÃO SILVESTRE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO COMERCIAL BARUERI (PREFEITURA MUNICIPAL DE BARUERI)**

AV. ARNALDO RODRIGUES BITTENCOURT S/Nº - CENTRO - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIOSYNTH PRODUTOS FARMO-QUÍMICOS LTDA.**

AVENIDA MARGINAL ESQUERDA DO RIO TIETÊ 5101 - ALDEIA VELHA - BARUERI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXATA LOGÍSTICA LTDA.**

AV. MARGINAL ESQU. DA RODOVIA CASTELLO BRANCO S/Nº - ITAQUI - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FGN COMERCIAL LTDA**

AL RIO NEGRO 1139 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO - TERMINAL DE BARUERI**

RODOVIA PRESIDENTE CASTELO BRANCO KM 19,5 - JARDIM MUTINGA - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PONTO COM POSTO DE ABASTECIMENTO E SERVIÇOS LTDA**

AVENIDA MUNICIPAL 171 189 - JARDIM SILVEIRA - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS DUQUE ALPHAVILLE LTDA**

ALAMEDA RIO NEGRO 600 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS RIMACRIS LTDA**

ALAMEDA ARAGUAIA 3207 - TAMBORÉ - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BARUERI (LIXÃO)**

ESTRADA DR CICERO BORGES DE MORAES 3517 - JD. CALIFORNIA - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RALPHA POSTO LTDA**

ALAMEDA ARAGUAIA 826 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIO NEGRO DERIVADOS DE PETROLEO LTDA**

ALAMEDA RIO NEGRO 229 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROTONDO AUTO POSTO LTDA**

ALAMEDA ARAGUAIA 2800 - C. EMPRESARIAL - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMEB - SERVIÇO DE ASSISTÊNCIA MÉDICA DE BARUERI**

RUA PROFESSOR JOÃO DA MATTA E LUZ 262 - CENTRO - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA**

RODOVIA CASTELO BRANCO, KM21,5 01 - - BARUERI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TECIPAR ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE LTDA.**

AV. PIRAMBOIA 1.797 - ALPHAVILLE - BARUERI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAIEIRAS*

**AUTO POSTO CAIEIRAS LTDA**

AV. PROF. CARVALHO PINTO 121 - CENTRO - CAIEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS TANDY LTDA**

AVENIDA PAULICÉIA 925 - LARANJEIRAS - CAIEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## LEOPOLDO DE BARROS (ESPÓLIO)

RUA DA OLARIA S/N.º - PARQUE GENIOLI - CAIEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOM E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS PEGAZUS LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE TANCREDO DE ALMEIDA NEVES KM 37,5 - SERPA - CAIEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAJAMAR*

**AUTO POSTO 3J LTDA**

AV. TENENTE MARQUES 2460 - POLVILHO - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COLINAS VERDES LTDA**

AV. JORDANO MENDES 246 - JORDANESIA - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUMA DE CAJAMAR**

AV ETTI 35 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE PARAÍSO LTDA.**

AV. BENTO DA SILVA BUENO 275 - PARQUE PARAÍSO - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE SÃO ROBERTO LTDA**

AVENIDA PEDRO CELESTINO L. PENTEADO 600 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DELTA AZUL POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AVENIDA TENENTE MARQUES 959 - POLVILHO - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PPG INDUSTRIAL DO BRASIL - TINTAS E VERNIZES LTDA.**

AV. JORDANO MENDES 1300 JORDANÉSIA - JORDANÉSIA - CAJAMAR

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CAJAMAR (VAZADOURO MUNICIPAL DE CAJAMAR)**

PRAÇA JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO 30 - CENTRO - CAJAMAR

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RENNER SAYERLACK S.A**

AVENIDA JORDANO MENDES 1500 - JORDANÉSIA - CAJAMAR

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CARAPICUÍBA*

**AUTO POSTO NIPON DE CARAPICUÍBA LTDA.**

AV. INOCÊNCIO SERÁFICO 1720 - CORINTHINHA - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PREMIER LTDA**

R. RUI BARBOSA 187 - CENTRO - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOX 44 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV. INOCENCIO SERAFICO 2660 - VILA SILVIANIA - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO NEVADA LTDA.**

AVENIDA DEPUTADO EMILIO CARLOS 335 - CARAPICUÍBA - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEL REY COMBUSTIVEIS LTDA**

AV INTEGRAÇÃO 270 - COHAB - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEL REY TRANSPORTES LTDA**

AV. MARGINAL 1234 - CIDADE ARISTON - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NEWESP EMPREEND. IMOBILIÁRIOS LTDA. (RESIDENCIAL VILLAGE DA GRANJA)**

PASSAGEM ABARÉ 1502 - S. S. DOMINGOS - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICO RUI BARBOSA LTDA**

AV RUI BARBOSA 253 - CENTRO - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AVANÇO LTDA.**

ESTRADA DE CABREÚVA 1000 - VILA SILVANIA - CARAPICUÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FRANCO DA ROCHA*

**AUTO POSTO ANZELOTTI LTDA.**

RUA CORONEL DOMINGOS ORTIZ 247 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FRANCO ROCHENSE LTDA**

RUA PROF. CARVALHO PINTO 153 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VENESA LTDA.**

RUA DOUTOR BASILIO FAZZI 416 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INPQ INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA**

ESTR DO CAMPO LIMPO PAULISTA KM 43.5 - B. DOS CRISTAIS - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☑ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☑ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☑ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☑ | ☑ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MATEC INDUSTRIAL LTDA**

RODOVIA SP 354 S/N KM 44 - DOS CRISTAIS - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FRANCO DA ROCHA**

AV LIBERDADE 250 - CENTRO - FRANCO DA ROCHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITAPEVI*

**AUTO POSTO FERA DE ITAPEVI LTDA**

AV. RUBENS CARAMES S/Nº - JD JUREMA - ITAPEVI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA ITAPEVI LTDA**

RUA PROF DIMARAES ANTONIO SANDEI 39 - VILA NOVA ITAPEVI - ITAPEVI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROSELANDIA LTDA**

AV. CEZARIO DE ABREU 252 - JARDIM ITAPEVI - ITAPEVI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BB TRANSPORTE E TURISMO LTDA (ITAPEVI)**

AV VALE DO SOL 0 - VALE DO SOL - ITAPEVI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAIXA ECONOMICA FEDERAL**

ESTRADA DO INGAI 77 - ITAQUI - ITAPEVI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RENASCENÇA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV. PRESIDENTE VARGAS 833 - NOVA ITAPEVI - ITAPEVI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOTORANTIM CIMENTOS BRASIL LTDA.**

PARADA FEPASA KM- 40 - - ITAPEVI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JANDIRA*

**AUTO POSTO KALYMAR LTDA**

LARGO 8 DE DEZEMBRO 14 - CENTRO - JANDIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MADIOIL LUBRIFICANTES LTDA**

R. VITOR ÂNGELO FORTUNATO 400 KM 30,4 - JD. ALVORADA - JANDIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVA CAP LTDA**

AVENIDA FERNANDO PESSOA 523 - J INFANTES GARDEN - JANDIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *OSASCO*

**A. ZABOTTO**

AV SARAH VELOSO 03 - JD VELOSO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ABB LTDA**

AV. DOS AUTONOMISTAS 1496 - VILA CAMPESINA - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ADVANCE POSTO E SERVIÇOS LTDA**

AV. CRISANTEMO 114 - JD DAS FLORES - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALTERNATIVA AUTO POSTO LTDA**

RUA NARCISIO STURLINI 248 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARCOM TRANSPORTES LTDA**

RUA JOÃO FURLAN 131 - PQ. I. ANHANGUERA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÁGUAS DA PRATA LTDA.**

RUA AGUAS DA PRATA 329 ROCHDALE - OSASCO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEM ME QUER LTDA.**

AV. HENRY FORD 320 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTAURO LTDA**

AV DOS AUTONOMISTAS 261 - - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAVANTES LTDA.**

AV. SÃO JOSE 1540 - VILA SÃO JOSÉ - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO D` ABRIL LTDA.**

AV PRESTES MAIA 50 54 - JD D` ABRIL - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FACULDADES LTDA**

RUA NARCISO STURLINI 840 - JD. BUSSOCABA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRAN PRIX LTDA.**

R GENERAL NEWTON ESTILAC LEAL 1329 - CJ RES MORRO DO F - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GV LTDA.**

AVENIDA GETULIO VARGAS 877 - JD. PIRATININGA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAMARATY DE OSASCO LTDA.**

AVENIDA WALTER BOVERI 828 - JD. HELENA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM YPE LTDA**

AVENIDA ANTONIO CARLOS COSTA 1409 - JD YPE - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JZ LTDA.**

AV. INTERNACIONAL 15 - JD. SANTO ANTONIO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LOMBARDIA DI ITALIA LTDA**

AV DOS AUTONOMISTAS 4961 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARGINAL DA CASTELO LTDA.**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 3411 - VILA SAO JOSE - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MSM LTDA.**

AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA 1059 - JD HELENA MARIA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OSASCO COUNTRY LTDA**

RUA XV DE NOVEMBRO 700 - JARDIM CIPAVA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAIZO II COMERCIAL LTDA**

AV. FUAD AUADA 153 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PERNAMBUCANA LTDA**

R PERNAMBUCANA 21 - JD CONCEIÇÃO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RECANTO DA SERINGUEIRA LTDA.**

AV. DOS AUTONOMISTAS 6849 - QUITAÚNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAMA GÁS LTDA**

RUA VIRGINIA AURORA RODRIGUES 320 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TOURO LTDA**

AV JOÃO BATISTA 485 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VERONESE LTDA.**

AVENIDA HILDEBRANDO DE LIMA 11 19 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA NOVA OSASCO LTDA**

AV ANTÔNIO CARLOS COSTA 120 - VILA OSASCO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO VIAÇÃO URUBUPUNGÁ LTDA**

AV. PRES. MEDICE 1597 - JD. MUTINGA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BAMBOLE AUTO POSTO LTDA**

RUA AGUDOS 1 - JARDIM ROCHDALE - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BIG KING AUTO POSTO LTDA**

AV. SPORT CLUB CORINTHIANS PAULISTA 366 - JD. DAS FLORES - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BONA TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA**

RUA AMÉRICO VESPUCIO 815 - JARDIM PLATINA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CANTAGALO AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA VISCONDE DE NOVA GRANADA 1137 - J. BELA VISTA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ADS LTDA**

AV PRESIDENTE MÉDICE 351 - JD MUTINGA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO CRIS LTDA.**

R JOSÉ CID STELLA 300 - JD ÁGUA BOA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO GRAN FORT LTDA**

AV. ANTONIO CARLOS COSTA 903 - BELA VISTA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO JAMPETRO LTDA**

AV. DOS AUTONOMISTAS 2973 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO WG LTDA. - EPP**

R CLÁUDIO MANOEL DA COSTA 25 - VILA OSASCO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIO AUTO CONTINENTAL LTDA**

AV DOS AUTONOMISTAS 671 - VILA YARA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HAB. E URBANO DO EST. DE SÃO PAULO-CDHU**

AV JOSE AURELIANO DA CUNHA S/N - JD MARIETA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRAN S/A CONSTRUÇOES E COMERCIO**

AVENIDA VICTOR CIVITA S/Nº - JARDIM THEREZA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DAR`A SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV VISCONDE DE NOVA GRANADA 125 - JD CIPAVA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ETNA STEEL INDUSTRIA METALURGICA LTDA**

AV MARECHAL RONDON 1400 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GEOFIX ENGENHARIA FUNDAÇÕES E ESTAQUEAMENTO SOCIEDADE COMERCIAL LTDA**

AVENIDA LUIS RINK 680 - JARDIM MUTINGA - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HORTENCIA AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA JOÃO VENTURA DOS SANTOS 744 - JD BARONEZA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HSBC BANK BRASIL S.A.**

R ANTÔNIO AGU 1034 - CENTRO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDUVEL INDÚSTRIA DE VELUDOS LTDA**

AV. PRES KENNEDY 421 - V. DOS REMÉDIOS - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO DE FREITAS JD VELOSO**

AV. BENEDITO ALVES TURIBIO 365 - JD. VELOSO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANOS AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA GENERAL PEDRO PINHO 141 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAZZOCHI AUTO SERVIÇOS LTDA.**

AV. DOS AUTONOMISTAS 5600 - QUITAUNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NATALINO FAVARÃO CIA LTDA.**

PASS ÂNGELO BIANCHY 9 - VILA BUSSOCABA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NIET ADMINISTRAÇÃO DE BENS S/A.**

R HENRY FORD 803 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OSASCO TURISMO LTDA - OSASTUR**

RUA FRANZ VOEGELLI 880 - VILA YARA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAINA AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA GENERAL PEDRO PINHO 229 - V. PESTANA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROSASCO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA GETULIO VARGAS 1485 - PIRATININGA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PINCÉIS TIGRE S/A**

VIA ANHANGUERA S/N KM 15,5 - JD PLATINA - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ANALICE LTDA**

AVENIDA ANALICE SAKATAUSCAS 120 - BELA VISTA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO BORBA GATO LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA KM 16 - JARDIM PLATINA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS 2500 LTDA.**

RUA ANTONIO JOSÉ NURCHIS 2500 - VILA YOLANDA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ALTINO LTDA.**

AV. HENRY FORD 23 - PRESIDENTE ALTINO - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS IMACULADA LTDA**

R ARISTIDES BELLINI 14 - VILA QUITAÚNA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRODUTOS E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS ADALGIZA II LTDA**

RUA JOSE ARISTIDES JOFRE 11 - JARDIM ADALGIZA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROMISSÃO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 88 - VILA DOS REMÉDIOS - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA J. CAVALCANTE LTDA**

R VICENTE RODRIGUES DA SILVA 211 - JD PIRATININGA - OSASCO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VEYANCE TECHNOLOGIES DO BRASIL PRODUTOS DE ENGENHARIA LTDA**

AV DOUTOR ALBERTO JACKSON BYINGTON 1460 - VILA MENK - OSASCO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTANA DE PARNAÍBA*

**AUTO POSTO DUQUE ALDEIA DA SERRA LTDA**

PÇA DA ALDEIA 180 - ALDEIA DA SERRA - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO R.P.M. LTDA**

AV. TENENTE MARQUES 5400 - FAZENDINHA - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARNAÍBA AUTO POSTO LTDA**

RUA QUINZE DE NOVEMBRO 158 - CENTRO - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ALFA LTDA.**

AV. TENENTE MARQUES 5 - CENTRO - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SANTANA DE PARNAIBA**

PRACA MONTE CASTELO 4 - CENTRO - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RAZÃO SOCIAL DESCONHECIDA (ANTIGA ALCATEL CABOS BRASIL S/A)**

AV TENENTE MARQUES 5555 - FAZENDINHA - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TIGRE DE ALPHAVILLE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. YOJIRO TAKAOKA 4350 - ALPHAVILLE - SANTANA DE PARNAÍBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Paulínia*

### *AMPARO*

**AUTO POSTO AMPARENSE LTDA.**

AVENIDA DR. CARLOS BURGOS 1425 - CENTRO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☐ investigação confirmatória
- ☑ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☑ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ metano/outrosvapores/gases
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA DE FÁTIMA DE AMPARO LTDA.**

RODOVIA SP 95 S/N KM 45 - MARTÍRIO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO PORTAL DAS ÁGUAS LTDA

AVENIDA WALDYR BEIRA 182 - JARDIM FIGUEIRA - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TUCSON LTDA (ANTIGO:UNIÃO DO BAIRRO SERV. AUTOMOTIV. LTDA)**

RUA JOÃO CANDELÁRIA 26 - JARDIM SÃO DIMAS - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GUARIZZO AMPARO LTDA.**

AVENIDA BERNARDINO DE CAMPOS 1380 - CENTRO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J. M. ANDRETA E CIA LTDA. - FILIAL**

RUA BENTA MARIA DE BARROS 181 - ARCADAS - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUCENTI & SPARTANO LTDA.**

RUA ANA CINTRA 205 - CENTRO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**M. S. RIGHI & CIA LTDA.**

AVENIDA FRANCISCO PRESTES MAIA 10 - CENTRO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNETI MARELLI SISTEMAS AUTOMOTIVOS IND. E COM. LTDA**

RODOVIA SP 95 KM 47 0 - - AMPARO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO COMENDADOR GUIMARÃES LTDA**

RUA COMENDADOR GUIMARÃES 219 - CENTRO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE AMPARO -ATERRO SANITÁRIO

RODOVIA SP-352 S/N KM 149 - DO BRUMADO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TAMIÃO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA MARIA ROZA FREDERICCE 55 - JD. MODELO - AMPARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *HOLAMBRA*

**AUTO POSTO SCHUT LTDA.**

RUA ROTA DOS IMIGRANTES 495 - CENTRO - HOLAMBRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAAT & GRAAT LTDA.**

AVENIDA ROTA DOS IMIGRANTES 167 - CENTRO - HOLAMBRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JAGUARIÚNA*

**AUTO POSTO CRED CAMPO LIMPO PAULISTA LTDA.**

RUA CÂNDIDO BUENO 1091 ESQ. J. A. GUEDES - CENTRO - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KM. 141 LTDA.**

ESTRADA JGR S/N TREVO DE HOLAMBRA - RURAL - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO JAGUARY LTDA.**

RUA CAPITÃO ULISSES MASSOTI 1091 - CENTRO - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERNANDO PEREIRA**

RODOVIA SP 340 (CAMPINAS-MOGI MIRIM) S/N KM 130 - TANQUINHO VELHO - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KRMAI INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE RODAS LTDA**

RUA MARANHÃO 1400 - CAPOTUNA - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MOACYR JOSÉ MANTOVANI**

PRAÇA UMBELINA BUENO 201 - CENTRO - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REGENERA FLEX LTDA (PROPRIETÁRIO TERRENO: GILBERTO POLTRONIERI)**

RUA GAONA 150 - SÃO SEBASTIÃO - JAGUARIÚNA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTE ALEGRE DO SUL*

**BROLESI & BENATTI LTDA.**

AV JOÃO GIRARDELLI 02 - VILA ALICE - MONTE ALEGRE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JEVERSON VANDERLEI BROLESI**

AVENIDA VIRIATO VALENTE 722 - CENTRO - MONTE ALEGRE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PAULÍNIA*

**A M S AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA ANTONIO BAPTISTA PIVA 204 BANDEIRA ALE - V. J. PAULINO NOG - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AGE LOGÍSTICA E TRANSPORTES S.A.**

AV. BERNA 737 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZONOBEL LTDA**

RODOVIA ROBERTO MOREIRA KM 02 - POÇO FUNDO - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALESAT COMBUSTÍVEIS S. A.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1515 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA MALHA PAULISTA S. (ANTIGA RFFSA)**

AVENIDA VIENA (TERMINAL FERROV. DE PAULÍNIA) S/Nº PÁTIO REPLAN - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTONIO ARI SCARASSATO**

RUA DEODATO SOARES S/Nº LOTE B2G - SANTA TEREZINHA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**APLIQUIM EQUIPAMENTOS E PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

AVENIDA IRENE KARCHER 1201 - BETEL - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☑ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATREVIDA EMPRESA DE TRANSPORTES LTDA.**

RODOVIA SP 332 S/N KM. 132 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CABREÚVA LTDA.**

RODOVIA JOSÉ LOZANO ARAÚJO 1090 - RESIDENCIAL IPÊ - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS MASTER LTDA.**

AVENIDA ANTONIO BATISTA PIVA 7 - V. J. PAULINO NOG - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FANTINATO LTDA.**

AVENIDA JOSÉ PAULINO 1640 - CENTRO - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KRON LTDA**

PRAÇA VINTE E OITO DE FEVEREIRO 41 - NOVA PAULÍNIA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAIORAL LTDA.**

AVENIDA JOSÉ PAULINO 1921 - PARQUE IRMÃOS PED - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BANN QUÍMICA LTDA.**

RODOVIA ROBERTO MOREIRA S/N KM 03 - QUILOMBO - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☑ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CESARI EMPRESA MULTIMODAL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS LTDA.**

AVENIDA ANTONIO FADIN 861 - BONFIM - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE PETRÓLEO IPIRANGA - POOL DE PAULÍNIA**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2209 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA.**

RUA EITOR VALENTINO DE SOUZA (LABÁ) 337 - FAZENDA BONFIM - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRIFCANTES S. A.**

RODOVIA SP 332 KM 133,4 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DISMAX DISTRIBUIDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1569 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GALVANI INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS S. A.**

AVENIDA BENEDICTO MONTENEGRO 1300 - BETEL - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GASFORTE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA.**

AVENIDA GUARANÁ 1614 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GIGANTE ARMAZENADORA E DIST. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO E ÁLCOOIS LTDA.**

AVENIDA BERNA 687 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIA DE ISOLANTES TÉRMICOS CALORISOL LTDA.**

AVENIDA ANTONIO FADIN 1640 - BONFIM - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INVISTA TECNOLOGIA TÊXTIL BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE FIBRAS LTDA.**

RUA BORTOLO FERRO 500 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA ASFALTOS S. A.**

AVENIDA PROFESSOR BENEDICTO MONTENEGRO 241 - BETEL - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1879 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2523 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S. A.**

RODOVIA SP 332 KM. 132 - EST. APARECIDA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUBRIFICANTES FENIX LTDA.**

AVENIDA PARIS 3716 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNUM AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA PAULISTA 391 - BELA VISTA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MERIAL SAÚDE ANIMAL LTDA.**

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - FAZ. SÃO FRANCISC - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MILLENIUM PETRÓLEO LTDA.**

ESTRADA MUNICIPAL PLN 410 S/N S. BOA VISTA G. B - BONFIM - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NUTRIPLANT INDUSTRIA E COMERCIO S/A**

AVENIDA CONSTANT PAVAN 1155 - VISTA ALEGRE - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☑ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAULO BERENGUEL & CIA LTDA.**

AVENIDA JOSÉ LOZANO ARAÚJO 1005 - JARDIM AMÉRICA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS DISTRIBUIDORA S. A. - TEPLAN**

RODOVIA SP 332 KM 132 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROCAMP DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

ESTRADA MUNICIPAL PLN 145 2500 - SANTA TEREZINHA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRÓLEO BRASILEIRO S. A.**

RODOVIA SP 332 KM 132 - JARDIM PLANALTO - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROMINAS TRANSPORTES DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV. ESTOCOLMO 2.289 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROSUL DISTRIBUIDORA TRANSP. E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 1723 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULÍNIA - ATERRO SANITÁRIO DESATIVADO

ESTRADA MUNICIPAL PLN 190,CONFLUÊNCIA PLN 040 S/N - PARQUE DA REPRESA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RFFSA REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S.A.**

TERMINAL FERROVIÁRIO DE PAULÍNIA S/Nº PÁTIO REPLAN - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA.**

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - FAZ. S. FRANCISCO - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVGÁS DISTRIBUIDOR DE GÁS S/A**

RUA EDUARDO ELIAS ZAHRAN 195 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVICAR AUTO POSTO JOÃO ARANHA LTDA.**

AVENIDA JOÃO ARANHA 10 - JOÃO ARANHA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA**

AV. SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 2325 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA. - DIVISÃO QUÍMICA**

AVENIDA ROBERTO SIMONSEN 2141 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHV GAS BRASIL LTDA**

RUA ERNESTO IGEL 440 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPGAS DISTRIBUIDORA DE GÁS S/A - UNIDADE 1**

RUA EDUARDO ELIAS ZAHRAN 21 QUARTEIRÃO 2200 - FAZENDA BONFIM - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TAGMA BRASIL LTDA.**

AVENIDA ROBERTO SIMONSEN 1459 - REC. DOS PÁSSAROS - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEREFTALICOS INDUSTRIAS QUIMICAS LTDA**

FAZENDA SÃO FRANCISCO S/N - - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERMINAL QUÍMICO DE ARATU S/A**

RODOVIA SP 332 KM 121 - BETEL - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TINTAS VAN BLASTER LTDA.**

AVENIDA SIDNEY CARDON DE OLIVEIRA 169 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSO COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA ESTOCOLMO 1438 - CASCATA - PAULÍNIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PEDREIRA*

**AUTO POSTO GOUVEIA LTDA.**

AVENIDA WANDERLEY JOSÉ VICENTINI 440 - VILA CANESSO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM TRIUNFO LTDA.**

AVENIDA ANTONIO SERAFIM PETEAN 2065 - JARDIM TRIUNFO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOPPING DE PEDREIRA LTDA.**

RUA LUIS NOVO 19 - VL SANTO ANTONIO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BACCARELLI, TONELOTO E CIA LTDA. - AUTO POSTO STO. ANTÔNIO DE PEDREIRA**

AVENIDA PAPA JOÃO XXIII 221 - SANTO ANTÔNIO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BROGLIO AUTO POSTO LTDA.**

RUA ANTONIO PEDRO 632 - CENTRO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GASPER COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA JAGUARIÚNA 11 - JD. TRIUNFO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MURER INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA - EPP**

RUA LUIZ GONZAGA ALVARENGA 45 - LIMOEIRO - PEDREIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIRES AUTO POSTO LTDA.**

RUA XV DE NOVEMBRO 261 - CENTRO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA - ATERRO SANITÁRIO BAIRRO ENTREMONTES**

ESTRADA MUNICIPAL BASILIO O. DE GODOI S/N - ENTREMONTES - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WF PEDREIRA - COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

RUA RUI BARBOSA 221 - JARDIM TRIUNFO - PEDREIRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO ANTÔNIO DE POSSE*

**ATERRO INDUSTRIAL MANTOVANI S/C LTDA**

RODOVIA CAMPINAS-MOGI MIRIM ( SP 340 ) KM 146,9 - S. PIRAPITINGUI - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMPO VERDE LTDA.**

RODOVIA SP 340 S/N KM 144 - RECREIO CAMPESTRE - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REBRASOIL RE-REFINADORA BRASILEIRA DE OLEOS LUBRIFICANTES LTDA.**

RODOVIA CAMPINAS - MOGI MIRIM KM 146,9 - PIRAPITINGUI - SANTO ANTÔNIO DE POSSE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Pinheiros*

### *SÃO PAULO*

**5200 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

R MAGALHÃES DE CASTRO 5200 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**A M P INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PEÇAS AUTOMOTIVAS LTDA.**

AV SANTA MARINA 1317 1357 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## A. ALEIXO FERREIRA

R TUTÓIA 780 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**A. FERREIRA AUTOMÓVEIS LTDA.**

AV PEDROSO DE MORAIS 218 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**A. Z. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R TANGARÁ 380 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ACAUÃ COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV ERMANO MARCHETTI 1044 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ACUMENT BRASIL SISTEMA DE FIXAÇÃO S/A**

R OTHÃO 135 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ACUMENT BRASIL SISTEMAS DE FIXAÇÃO S.A**

AV MOFARREJ 971 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☑ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AGF VARELA POSTO LTDA.**

R SANTO EURILO 360 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ÁGUA FUNDA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV. DOUTOR RICARDO JAFET 959 - VILA STA EULALIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ÁGUIA DA MARGINAL AUTO POSTO LTDA.**

R ARTUR FERREIRA DE ABREU 342 - JD ROSA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA - DIVISÃO TINTAS IMOBILIÁRIAS**

RODOVIA, RAPOSO TAVARES - KM, 18.5 JARDIM SÃO JORGE - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALESAT COMBUSTÍVEIS S/A**

AV PRESIDENTE WILSON 5619 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☑ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALSTOM BRASIL ENERGIA E TRANSPORTE LTDA.**

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 220 230 / 136 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALUÍSIO MAKOTO MIYADA LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 3077 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANACONDA INDUSTRIAL E AGRÍCOLA DE CERAIS S/A.**

AV PRESIDENTE ALTINO 2375 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTONIO SARKIS JÚNIOR.**

R MAJOR PALADINO 275 - VL. RIBEIRO DE BA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**APLAUSO AUTO POSTO LTDA.**

AV.ARATÃS 1060 - INDIANOPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☑ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARAGUAIA AUTO POSTO LTDA**

RUA PAULO BREGARO 19 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARCOBRÁS COMERCIAL E INCORPORADORA LTDA (ATERRO PEDREIRA CIT).**

R. CAMINHO DO ENGENHO S/Nº - FERREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARGETAX ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES EM EMPREEND. COMERCIAIS LTDA.**

AV ELISEU DE ALMEIDA 2481 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ASSOCIAÇÃO UNIFICADA PAULISTA DE ENSINO RENOVADO OBJETIVO - ASSUPERO.**

AV TORRES DE OLIVEIRA 154 330 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☑ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATLANTA SÃO PAULO AUTO POSTO LTDA.**

R ELISA SILVEIRA 57 - VILA STO ESTÉFANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATLÂNTICA AUTO POSTO E CONVENIÊNCIA LTDA**

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 309 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATMO COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R DO GRITO 562 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1 DE ABRIL LTDA.**

R CÉSAR CAVASSI 20 - JD GILDA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1028 LTDA.**

RUA GUAIPÁ 1028 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 111 LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 2077 - CAXINGUI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 14 BIS LTDA.**

PRAÇA 14 BIS 63 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 710 LTDA.**

R CLODOMIRO AMAZONAS 710 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO A. S. LTDA.**

R DOUTOR ALBERTO SEABRA 421 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ABRAÃO RIBEIRO LTDA.**

AV DOUTOR ABRAÃO RIBEIRO 119 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ACG LTDA.**

AVENIDA IBIRAPUERA 2645 - MOEMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AJG LTDA.**

RUA MIGUEL RODRIGUES 28 - VILA BEATRIZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AJOMAR LTDA**

R. SILVEIRA DA MOTA 118 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALBION LTDA.**

RUA ALBION 302 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALENCAR LTDA**

R ALENCAR ARARIPE 1041 - SACOMÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANA NERY LTDA.**

R DONA ANA NERI 1156 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARINELLA CENTRO LTDA.**

ALAMEDA NOTHMANN 833 - CENTRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARIZONA LTDA.**

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 1585 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARPOADOR LTDA.**

R GENERAL OSÓRIO 542 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARQUI FUEL LTDA.**

R AFONSO CELSO 1127 - VL MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AZES JUNIOR LTDA.**

RUA SOLON 661 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AZZOLINI LTDA.**

R DA CONSOLAÇÃO 424 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAIXADA DO GLICÉRIO LTDA**

RUA DO GLICERIO 26 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BANDEIRA PAULISTA LTDA.**

R BANDEIRA PAULISTA 370 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARONESA LTDA.**

AV. ANGÉLICA 806 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAURU LTDA.**

R CAYOWAÁ 45 A 55 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEIRIZ LTDA**

RUA VERGUEIRO 1003 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEL LTDA.**

R BARÃO DE CAMPINAS 472 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BELA CINTRA LTDA.**

R FERNANDO DE ALBUQUERQUE 216 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BENETS LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 860 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BIRIBA LTDA.**

LARGO DOS PINHEIROS 111 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BIXIGA LTDA.**

R MANOEL DUTRA 288 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOAÇAVA LTDA.**

AV. DIOGENES RIBEIRO DE LIMA 2408 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOM JESUS DE PIRAPORA LTDA**

RA ESPARTACO 626 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOM PASTOR LTDA**

RUA BOM PASTOR 2432 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BONDINHO LTDA.**

R COTOXÓ 364 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOSQUE DA SAÚDE LTDA.**

AV BOSQUE DA SAÚDE 639 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOSQUE LTDA.**

AV. CURSINO 1469 - JD. SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASIL 2005 LTDA**

VIA ANCHIETA 1872 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASILINA LTDA.**

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4040 - VILA SONIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASIPAN LTDA.**

RUA AURIVERDE 492 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BUCHAMAS LTDA.**

R. CONSELHEIRO FURTADO 974 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BUGALU LTDA**

RUA DR. PAULO RIBEIRO COELHO 685 - JD. ESTHER YOLAND - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BWP LTDA.**

AV SANTO AMARO 4372 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANARINHO LTDA.**

RUA CANÁRIO 674 - MOEMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAPITÃO ROSA LTDA.**

R DOS PINHEIROS 773 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAR 10 LTDA**

AV SANTO AMARO 3521 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARDEAL LTDA.**

AV. DR. ARNALDO 953 - SUMARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAROLINA LTDA.**

RUA MINERVA 352 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CATALÃO LTDA.**

AV DOUTOR ARNALDO 2156 - SUMARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CECI LTDA.**

AV. CECI 1090 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTER LAPA LTDA**

JOAQUIM MACHADO 144 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTER PARAÍSO LTDA.**

RUA DR. RAFAEL DE BARROS 137 - PARAÍSO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHEGADA LTDA.**

R NAZARÉ PAULISTA 210 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHU LTDA.**

AV ARATÃS 13 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIDADE LTDA.**

R FREDERICO ALVARENGA 65 - SÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIDADE TRÊS LTDA.**

R PAULO BARBOSA 322 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIRCULISTA LTDA**

R IGUATEMI 293 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CITY LAPA LTDA.**

RUA DAS CORDILHEIRAS 4 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COMPLEXO 2001 LTDA**

RUA EUGENIO FALK 393 - JD PREVIDENCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CORONEL DIOGO LTDA.**

RUA CORONEL DIOGO 678 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CRISTAL LTDA.**

AV. PROF. FRANCISCO MORATO, 3677 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DANSA LTDA**

AV. DA ACLIMAÇÃO 11 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇO ÁGUA BRANCA LTDA.**

AV. FRANCISCO MATARAZZO 854 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS GIRASSOL LTDA.**

RUA INÁCIO PEREIRA DA ROCHA 50 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DO EMISSÁRIO LTDA**

R BELCHIOR CARNEIRO 320 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOIS AMIGOS LTDA.**

AVENIDA JABAQUARA 1724 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOIS X LTDA.**

AV PEDROSO DE MORAIS 2741 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOM PEDRO LTDA.**

RUA DO MANIFESTO 2795 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOS PÁSSAROS LTDA.**

AV ESCOLA POLITÉCNICA 5050 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE BANDEIRANTES LTDA.**

R CONCEIÇÃO DE MONTE ALEGRE 1680 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE BERRINI LTDA.**

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 1264 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE CENTRO LTDA.**

R MARQUÊS DE PARANAGUÁ 21 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE JARDINS LTDA.**

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 3588 - JD PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE PIRATININS LTDA.**

ALMEDA DOS PIRATININS 534 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE REBOUÇAS - I LTDA.**

AVENIDA REBOUÇAS 2036 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E CENTRO AUTOMOTIVO V. D. C. LTDA.**

R CONSELHEIRO RAMALHO 910 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EDUCANDÁRIO LTDA.**

AV ENGENHEIRO HEITOR ANTÔNIO EIRAS GARCIA 4252 - JD. ESMERALDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELIANE LTDA.**

RUA FRADIQUE COUTINHO 1284 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELISEU DE ALMEIDA LTDA.**

AV ELISEU DE ALMEIDA 4158 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EMILY LTDA.**

AV DO ESTADO 2411 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ERMANO MARCHETTI**

AVENIDA ERMANO MARCHETTI 535 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTORIL LTDA.**

RUA ALVARENGA 2045 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DA LAPA LTDA.**

R CAIO GRACO 110 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DE PINHEIROS LTDA.**

AV PROFESSOR FREDERICO HERMAN JÚNIOR 45 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FAUSTOLO LTDA.**

RUA FAUSTOLO 1182 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FERRACINI E SOUZA LTDA.**

VIA ANCHIETA 1954 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FESTA LTDA**

AV. DO CURSINO 2230 - JARDIM DA SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLOR DA LUZ LTDA.**

R JOÃO TEODORO 284 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FRANCISCO MORATO LTDA.**

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 1449 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FULLGÁS LTDA.**

AV. QUEIROZ FILHO 986 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FUTURAMA LTDA**

AV DO CURSINO 2145 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GALENA LTDA**

AV. DR. RICARDO JAFET 3274 - VL GUMERCINDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GARANHÃO LTDA.**

RUA NOSSA SENHORA DAS MERCÊS 76 - VILA DAS MERCÊS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GENERAL CUNHA LTDA**

AV GENERAL ASDRÚBAL DA CUNHA 44 - JD ARPOADOR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GIOVANNI GRONCHI LTDA.**

AV GIOVANNI GRONCHI 2799 - MORUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GLAUSSEA LTDA**

RUA TAMUATÁ 20 - SÃO JOAO CLIMACO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GLETE I LTDA.**

AL GLETE 697 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GMV LAPA LTDA. ( ATUAL AUTO POSTO EXTRA PETRO LTDA )**

R GUAICURUS 543 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRANA LTDA**

RUA CONSELHEIRO CARRÃO 501 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRANDE AVENIDA LTDA.**

AV. DO CURSINO 2599 - JD. DA SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRANERO LTDA.**

RUA DR. PLÍNIO BARRETO 31 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRITO LTDA**

AV: NAZARÉ 114 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUAPORÉ LTDA.**

R. GUAPORÉ 464 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUSA LTDA.**

ESTRADA DAS LAGRIMAS 3766 - SÃO JOÃO CLIMACO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO H D LTDA.**

R APA 140 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HUNGRIA LTDA.**

RUA HUNGRIA 326 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HYGIENÓPOLIS LTDA.**

AVENIDA ANGÉLICA 1322 - HIGIENÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMPERATRIZ LTDA.**

R GUAIPÁ 1615 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INDEPENDÊNCIA DO CAMBUCI LTDA.**

RUA INDEPENDENCIA 907 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INGLÊS DE SOUZA LTDA**

RUA INGLÊS DE SOUZA 341 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INVICTO LTDA.**

AV. HEITOR PENTEADO 285 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IPEROIG LTDA.**

AVENIDA SUMARÉ 574 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IRMÃOS VENTURA LTDA**

AV. PE ARLINDO VIEIRA 727 - VILA MERCES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITABRÁS LTDA.**

R BARRA FUNDA 572 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITALIA LTDA**

RUA VITORINO CARMILO 815 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO J K LTDA.**

AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK 1514 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JACEGUAI LTDA.**

RUA SANTO AMARO 633 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM DAS BANDEIRAS LTDA**

RUA HEITOR PENTEADO 920 - SUMARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM AMÉRICA LTDA.**

R PERU 203 - JD AMÉRICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM EUROPA LTDA.**

AV CIDADE JARDIM 172 - JD PAULISTANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☑ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM PAULISTA E SERVIÇOS LTDA**

RUA TUTÓIA 238 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDINS LTDA.**

RUA TENENTE NEGRÃO 161 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JATAÍ LTDA.**

RUA CERRO CORÁ 519 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JJ LTDA**

RUA DOM MANUEL DA RESSUREIÇÃO 37 - SAUDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOLEO LTDA.**

RUA APINAGÉS 1035 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JORUHI LTDA**

RUA AFONSO BRAZ 603 - V NOVA CONSEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULES RIMET LTDA.**

RUA OSWALDO CASIMIRO MULLER 304 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JÚNIOR LTDA.**

R PEDRO DE TOLEDO 489 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUREMA LTDA.**

AV. JUREMA 840 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KAK COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.**

AV. JAGUARÉ 1371 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KALU LTDA.**

AV HORÁCIO LAFER 383 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KAN TAN LTDA**

AV. DR. RICARDO JAFET 168 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LACERDA FRANCO LTDA**

AV LACERDA FRANCO 1793 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAR SÃO PAULO LTDA.**

AV DOUTOR GUILHERME DUMONT VILLARES 431 - JD LONDRINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LARGO DE PINHEIROS LTDA**

R DOS PINHEIROS 1501 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAVAPÉS LTDA**

R DO LAVAPÉS 187 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LÍDER SANTOS DUMONT LTDA.**

AV DO ESTADO 1036 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUB LAV LTDA.**

R JOÃO MOURA 760 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUBO LTDA**

RUA SALVADOR SIMÕES 675 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUPPI LTDA.**

AV. FRANCISCO MORATO 2950 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUSON LTDA.**

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 582 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAC ARTHUR LTDA.**

AV GENERAL MAC ARTHUR 877 - VILA LAGEADO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MACAMBYRA LTDA.**

R NORMA PIERUCCINI GIANNOTTI 400 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MACUCO LTDA.**

AV MACUCO 644 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAKARI LTDA.**

R SÃO DOMINGOS 136 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARA MIRU LTDA**

ALAMEDA DOS MARACATINS 1431 - MOEMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARAPÉ LTDA.**

AV ESCOLA POLITÉCNICA 3600 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARINHEIRO LTDA.**

R LUÍS GÓIS 1752 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARQUÊS DE SÃO VICENTE LTDA.**

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 3650 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAUÁ LTDA**

RUA MAUÁ 1222 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEGA SHOP LTDA**

AV SANTO AMARO 2197 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEGASEL LTDA.**

AVENIDA DR. CARDOSO DE MELO 925 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MELO LTDA.**

AV DOS IMARÉS 716 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEMORIAL LTDA.**

RUA MARGARIDA 357 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO METRÔ VILA MARIANA LTDA.**

AV PROFESSOR NOÉ AZEVEDO 1555 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO METROPOLITANO 965 LTDA**

R SANTA CRUZ 965 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MINA LTDA.**

AV ENGENHEIRO HEITOR ANTÔNIO EIRAS GARCIA 541 - JD ESMERALDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MINA RIO PEQUENO LTDA.**

AVENIDA DO RIO PEQUENO 871 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MINGO LTDA.**

PÇA PANAMERICANA 183 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIRANDÓPOLIS LTDA.**

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 840 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MISTRAL LTDA**

AV PROFESSOR ALFONSO BOVERO 703 - SUMARE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MM LTDA.**

RUA VIGARIO ALBERNAZ 808 - VILA GUMERCINDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MOINHO VELHO LTDA**

R CAMINHO DO ENGENHO 655 - FERREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONÇÕES LTDA.**

AV PADRE ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS 1130 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTERREY LTDA.**

RUA CARLOS PETIT 36 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTREAL LTDA.**

AV SENADOR CASIMIRO DA ROCHA 1229 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NAKIA LTDA.**

RUA PEDROSO 288 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NATURAFLEX LTDA.**

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 4585 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOBRE LTDA.**

R HEITOR PENTEADO 1645 - SUMAREZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NONINHA LTDA**

RUA DA CONSOLAÇÃO 785 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO LÍBANO LTDA**

R SANTA CRUZ 2339 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO BROOKLIN LTDA.**

AV. SANTO AMARO 3240 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO RUMO LTDA.**

R DOMINGOS ROSOLIA 58 - JD SÃO JORGE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ORIBA LTDA**

AV. PACAEMBU 406 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ORTEGA LTDA.**

RUA CANÁRIO 1186 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PACAEMBU LTDA.**

AV. ARNOLFO DE AZEVEDO 261 - PACAEMBU - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PALINAR LTDA.**

AVENIDA JAGUARÉ 1662 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE VILLA LOBOS LTDA.**

AV PROFESSOR FONSECA RODRIGUES 1026 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PASIL LTDA**

RUA PATAPIO SILVA 307 - VILA MADALENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PEDRA AZUL LTDA**

RUA PEDRA AZUL 670 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PERDIZES LTDA**

AVENIDA HEITOR PENTEADO 2172 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROAL LTDA.**

ESTRADA DAS LÁGRIMAS 3185 - S JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROLEUM LTDA.**

AV DOUTOR CARDOSO DE MELO 720 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PHOENIX LTDA.**

R CLÉLIA 1547 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PLAY GÁS LTDA.**

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 999 - VÁRZEA BARRA FUND - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTELA LTDA**

RUA VERGUEIRO 8958 - VILA VERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRATA 90 LTDA.**

RUA PADRE JOÃO MANUEL 386 - JARDINS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRINCESA DOS CAMPOS LTDA.**

R FORTALEZA 199 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUINTA AVENIDA LTDA**

RUA FREI CANECA 803 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO R. M. LTDA.**

R TITO 1444 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAMAL LTDA.**

AV. EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6000 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RANGER LTDA.**

AVENIDA PROFESSOR FRANCISCO MORATO 3061 3051 - VILA SONIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAUL POMPÉIA LTDA.**

R DESEMBARGADOR DO VALE 748 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RECANTO DA VITÓRIA COM. E SERVIÇOS DE COMB. E LUBR. LTDA.**

AV JORGE JOÃO SAAD 501 (ANTIGO 887) - VILA PROGREDIOR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REIVILO LTDA.**

R RIBEIRO DE BARROS 18 - VL ANGLO BRASILEI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REMONDES LTDA.**

R PEDRO VICENTE 275 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIGA LTDA.**

VIA ANCHIETA 1751 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIO DO OURO LTDA**

RUA GUAIPÁ 1333 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIP II LTDA**

R DOUTOR DIOGO DE FARIA 887 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROAN LTDA.**

AV IBIRAPUERA 3000 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROCAS LTDA.**

AV DO RIO PEQUENO 593 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RR LTDA.**

RUA SANTA CRUZ 2388 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RUDÁ LTDA.**

AV PACAEMBU 469 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAN MARTIN LTDA.**

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 324 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTO AMARO LTDA.**

AV SANTO AMARO 320 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BENTO LTDA**

RUA JACQUES FELIX 752 - V.N. CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO FELIPE LTDA.**

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4944 - FERREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO FRANCISCO LTDA.**

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 5842 - VILA LAGEADO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO VICENTE DE PAULA LTDA.**

R REGINO ARAGÃO 150 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SATOMI LTDA**

RUA PROFESSOR FONSECA RODRIGUES 2200 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAUIPE LTDA.**

RUA SANTO ANTONIO 885 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAVEMO LTDA**

AVENIDA PADRE ANTONIO JOSE DOS SANTOS 790 - BROKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SCAN-LESTE I LTDA.**

R LEANDRO DE CARVALHO 37 - VILA MONUMENTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SENA MADUREIRA LTDA.**

R DOMINGOS DE MORAIS 1920 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRA DO MAR LTDA.**

VIA ANCHIETA 1778 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERV TEC LTDA.**

AV JABAQUARA 603 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SETA OESTE LTDA.**

R JORGE WARD 191 - VILA DALVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SILVA PINTO LTDA.**

RUA SILVA PINTO 353 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÓ FELICIDADE LTDA.**

R ANHANGÜERA 550 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOLIMÕES LTDA.**

R ANHANGÜERA 762 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☑ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOLON LTDA.**

R SOLON 829 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SPY LTDA.**

RUA BUENO DE ANDRADE 404 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SQUINZARI LTDA.**

R JORGE VELHO 31 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO STATUS DO MORUMBI

RUA MARECHAL HASTIMPHILO DE MOURA 335 - MORUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SUPER CENTRO 2000 LTDA.**

RUA BOM PASTOR 2224 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SUPERPONTES LTDA.**

AV POMPÉIA 2557 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO THABOR LTDA**

RUA THABOR 217 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TIMBIRAS LTDA.**

R DOS TIMBIRAS 560 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TOMAZ ROMEO LTDA.**

AV. SANTO AMARO 4209 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TORRE DE DONA CHAMA LTDA**

RUA MORATO COELHO 1498 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TOULOUSE LTDA.**

R LOPES CHAVES 522 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TRÊS AMIGOS LTDA.**

AV DO CURSINO 1110 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREZENTÃO LTDA.**

R SÃO JOÃO CLÍMACO 300 - SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIPRIMOS LTDA.**

R TURIASSU 1499 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIVERSITÁRIOS LTDA.**

AV AFRÂNIO PEIXOTO S/Nº - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VEIGA FILHO LTDA.**

R CONSELHEIRO BROTERO 1469 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA MARIANA LTDA.**

RUA VERGUEIRO 3950 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA MORAES LTDA**

VIA ANCHIETA 372 - VILA LIVIERO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA SÃO FRANCISCO LTDA.**

AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 5793 - VL SÃO FRANCISCO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITAL BRASIL LTDA.**

AV DOUTOR VITAL BRASIL 959 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO WAM CAR LTDA.**

R MARCO AURÉLIO 650 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO YKM DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV. POMPÉIA 310 324 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZANWAL LTDA.**

R BARRA DO TIBAGI 35 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZÉ COLMÉIA LTDA.**

RUA JOÃO PEREIRA 10 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVICE CORIFEU SP LTDA.**

AV. CORIFEU AZEVEDO MARQUES 5000 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVIÇOS ROCAR LTDA.**

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA 2232 - JD. PAULISTANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**B G SUL PETRÓLEO LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 5051 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BEATRIZ HORTA DE ARAÚJO (REAL DOIS POSTO DE SERVIÇOS LTDA.)**

RUA HELVÉTIA 04 - SANTA EFIGÊNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BELA VISTA AUTO POSTO LTDA.**

AV. BRIGADEIRO LUIZ ANTONIO 1678 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BELA VISTA J C AUTO POSTO LTDA.**

AV. BRIGADEIRO LUIS ANTONIO 1679 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BLESSED AUTO POSTO LTDA.**

R DO GLICÉRIO 23 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BLUE WHALE EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV DOUTOR GASTÃO VIDIGAL 1132 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOPE - COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4498 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOULEVARD FARIA LIMA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 3825 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BPL AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA RUDGE 709 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASILWAGEN COMÉRCIO DE VEÍCULOS S/A.**

RUA DA INDEPENDÊNCIA 1001 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASKEM S/A.**

R GUAMIRANGA 1674 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**C. G. D. AUTOMÓVEIS S/A.**

R POTSDAM 403 - VILA HAMBURGUESA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**C. M. AUTO POSTO LTDA.**

R BRIGADEIRO HAROLDO VELOSO 501 - CHÁCARA ITAIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CADBURY ADAMS BRASIL IND. E COM. DE PRODUTOS ALIMENTICIOS LTDA**

AVENIDA DO ESTADO 5460 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CALUANA COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.**

AV. POMPÉIA 1682 - POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAMPOS ELISIOS GASOLINA E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. BARÃO DE LIMEIRA 668 - CAMPOS ELISIOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARBOROIL COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV CARIOCA 306 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARLOS A. M. DUQUE POSTO.**

AV GENERAL FURTADO NASCIMENTO 599 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARLOS ALBERTO DE ALMEIDA METELLO**

AV SUMARÉ 658 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

R DO GRITO 748 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES 2020 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

R MARECHAL HASTINFILO DE MOURA 900 - VILA SUZANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

AVENIDA SANTO AMARO 2093 - MOEMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CATATAU AUTO POSTO LTDA**

R GUIMARÃES PASSOS 36 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRAL AUTO POSTO LTDA.**

AV. MOREIRA DE GUIMARÃES 1183 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTREVILLE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

R CERRO CORÁ 1095 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO 9 DE JULHO LTDA.**

AV NOVE DE JULHO 3634 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ÁGUIA AZUL LTDA**

AV. PROFESSOR ABRAÃO DE MORAIS 258 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ALAMEDA CAMPINAS LTDA.**

RUA GUARARÁ 417 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ARCO DO TRIUNFO LTDA.**

AV. DR. MOISÉS KAHAN 501 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO CCC LTDA**

RUA CARNEIRO DA CUNHA 590 - SAUDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO DANISA LTDA.**

AV TIRADENTES 1088 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO FIANDEIRAS LTDA.**

AV SANTO AMARO 1510 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO JUNTAS PROVISÓRIAS LTDA.**

RUA DO GRITO 725 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO KAYAK LTDA - PETROBRÀS DISTRIBUIDORA S/A**

R GENERAL LECOR 969 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO LOUISIANA LTDA.**

AVENIDA PIRAJUSSARA 3980 - JD.MARIA DO CARMO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO LYON LTDA**

AV. PADRE ARLINDO VIEIRA 2737 - PQ. BRISTOL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MERCADÃO DA CANTAREIRA LTDA.**

RUA DA CANTAREIRA 491 - CENTRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MILLENNIUM LTDA (ATUAL CENTRO AUTOM. ELIAS DE OURO)**

R CERRO CORÁ 1945 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO OLÍMPIA BANDEIRANTES LTDA.**

R BUGIO 79 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ORGULHO LTDA**

RUA ALAGOAS 900 - HIGIENOPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PARAÍSO LTDA.**

RUA VERGUEIRO 1694 563081 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PARQUE DOS LEÕES LTDA.**

AV DO CURSINO 585 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO POMPÉIA LTDA.**

RUA DR. EDGAR THEOTÔNIO SANTANA 492 - PQ. THOMAS EDSON - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO PORTO FINO LTDA.**

RUA MAJOR PALADINO 448 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO RÁDIO TAXI LTDA.**

RUA DOS GUSMÕES 28 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO REDMIX I LTDA**

RUA SILVA BUENO 45 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ROYALE LTDA.**

R JOÃO TIBIRIÇÁ 705 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SANTA HELENA LTDA.**

AVENIDA CORIFEU AZEVEDO MARQUES 44 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SUPER VERGUEIRO LTDA.**

RUA VERGUEIRO 4999 - JD. VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO TAPAJÓS LTDA.**

R GAGO COUTINHO 269 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO UNIÃO LTDA.**

RUA LABATUT 466 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CHRISTOFLE BRASIL LTDA.**

R VESPASIANO 95 A - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIMAL COMÉRCIO E SERVIÇOS S/A.**

AV RUDGE 1098 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIMOB COMPANHIA IMOBILIÁRIA.**

AV DIOGO GOMES CARNEIRO 253 - JD ROSA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CISNE BRANCO AUTO POSTO LTDA.**

AV. DR. GASTÃO VIDIGAL 200 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COHAB - CONJUNTO HABITACIONAL HELIÓPOLIS GLEBA L.**

AV. PRESIDENTE WILSON GLEBA L - HELIÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COIMPAR COAN COMÉRCIO E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

R CAMPOS VERGUEIRO 07 Nº 19, 31,45 E 85 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COLORADO INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

RUA JOSÉ GOMES FALCÃO, 120 10 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMBULUZ DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA**

R ANTÔNIO FREDERICO 565 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMFIX COMPONENTES PARA FIXAÇÃO LTDA**

AV SANTA MARINA 1293 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO**

AV BRIGADEIRO FARIA LIMA 1448 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE DISTRIBUIÇÃO**

R NOSSA SENHORA DAS MERCÊS 29 - VILA DAS MERCÊS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRO**

R VERGUEIRO 2850 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO-METRÔ (ÁREA DO A. P. CAPUAVA)**

RUA VERGUEIRO 4550 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO.**

RUA DA CONSOLAÇÃO 2367 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONDOMINIO RESIDENCIAL FECHADO PARQUE LEOPOLDINA**

AV MOFARREJ 275 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUTORA PASSARELLI S/A**

R DOS PIEMONTESES 120 - JD DO LAGO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COREL AUTO POSTO LTDA.**

AV. ENGENHEIRO HEITOR ANTÔNIO EIRAS GARCIA 419 - JARDIM ESMERALDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CRYOVAC BRASIL LTDA**

RUA MERGENTHALER 836 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CSP AUTO POSTO LTDA.**

RUA DOUTOR ELISIO DE CASTRO 238 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CYRELA IBÉRIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV. SANTO ALBANO X RUA DESCALVADO X RUA ANT.BEZERRA - VILA VERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CYRELA POLINÉSIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

R AGOSTINHO GOMES 457 À 497 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CYRO´S AUTO SERVIÇOS LTDA.**

AV NAZARÉ 1542 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**D X P GÁS NATURAL VEICULAR AUTO POSTO LTDA.AT.AUTO POST FLOR DE LOTUS**

R FAUSTOLO 1763 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DANA INDÚSTRIAS LTDA.**

RUA EUGENIO BELLOTTO 200 - VILA LIVIEIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEBORA VIEIRA NALIN - ME.**

RUA GAGO COUTINHO 126 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEL POZO TRANSPORTES RODOVIÁRIOS LTDA.**

RUA BARÃO DE ANTONINA 06 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEPETROL DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA DR. NESTOR ALBERTO MACEDO 22 - VILA MORAES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DISTRIBUIDOR DE COMBUSTÍVEIS AUTO POSTO LINDT LTDA.**

AV. GONÇALO MADEIRA 305 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIVINO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV DIVINO SALVADOR 245 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DREYTON PARTICIPAÇÕES S/C LTDA.**

RUA AURORA 140 - SANTA IFIGÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DUAL AUTO POSTO LTDA.**

R CONSELHEIRO RIBAS 450 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DUQUE & CIA. LTDA.**

AV ANGÉLICA 1569 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DUTRÃO AUTO POSTO LTDA.**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 12071 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EDUARDO CORREA CAVALCANTI**

R MANOEL DUTRA 236 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO - METROPOLITANA DE ELETR. DE SÃO PAULO S/A - AES-AEROPORTO**

AV.CIDADE JARDIM, (OCORRÊNCIA) S/Nº ALT. 377 - CIDADE JARDIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA DE ELETRICIDADE DE S. PAULO**

AV ORDEM E PROGRESSO 157 A SEÇÃO DE MEDIDORE - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA DE ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A - AES-LUZ**

R VINTE E CINCO DE JANEIRO 320 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S.A**

R DO LAVAPÉS 463 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMANUELA AUTO POSTO LTDA.**

PRAÇA 14 BIS 27 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMBARÉ AUTO POSTO LTDA.**

RUA ORISSANGA 361 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA AUTO ÔNIBUS MANOEL RODRIGUES S/A.**

RUA DOS AMERICANOS 692 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA AUTO VIAÇÃO TABOÃO LTDA**

R GUAIANÁ 608 - JD MARIA ESTELA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ENCOL S/A. ENGENHARIA COMÉRCIO E INDÚSTRIA**

R DOUTOR AUGUSTO DE MIRANDA 452 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☑ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ENERGIZER BATTERY MANUFACTURING INC**

RUA EPIACABA 90 - VILA ARAPUA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☑ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EUN YEONG LEE**

AVENIDA DOUTOR RICARDO JAFET 3400 - VILA GUMERCINDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO BRASILEIRO VIAÇÃO LTDA.**

AV PRESIDENTE TANCREDO NEVES 228 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO DE PRATA LTDA.**

RUA ADO BENATTI 21 - VILA CHALOT - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO ITAMARATI S/A.**

AV. MARQUÊS DE SÃO VICENTE 995 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXTRA CAR AUTO POSTO LTDA.**

R JOÃO TIBIRIÇÁ 1242 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FAIVELEY TRANSPORT DO BRASIL S/A**

RUA MAJOR PALADINO 275 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FANTÁSTICO AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA REPÚBLICA DO LÍBANO 82 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERNANDO N. F. KRALJEVIC ESTACIONAMENTO - ME. ( ELITE PARK ).**

RUA BUTANTÃ 260 A - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUNCHAL AUTO POSTO LTDA.**

R FUNCHAL 554 - VILA OLÍMPIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GAFISA - EVOLUÇÃO EMPREENDIMENTOS IMOBILÁRIOS E CONSTRUÇÕES LTDA.**

RUA LUÍS GAMA 585 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GAIVOTA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV COTOVIA 555 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GARRUCHÃO AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA PROFº QUEIROZ FILHO 1310 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GBC GENERAL BRAS CARGO LTDA.**

AVENIDA CARIOCA 716 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☑ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL ELECTRIC DO BRASIL LTDA**

AV MOFARREJ 554 592 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Restrição de uso de solo

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GEOPETRO POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

R DOS SOROCABANOS 264 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERDAU AÇOS LONGOS S/A.**

RUA ALEXANDRE ALIPERTI 340 - AGUA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERÊNCIA REGIONAL DE ADMINIST.DO MINISTÉRIO DA FAZENDA EM SÃO PAULO**

R BARRA FUNDA 81 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GIGANTE DA IMIGRANTES AUTO POSTO LTDA**

AV PROFESSOR ABRAÃO DE MORAIS 1180 - BOSQUE DA SAUDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD ACAPULCO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA**

R MILTON SOARES 213 - JD SARAH - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD SANTA CATARINA EMPREENDIMENTOS SPE LTDA**

R FRANCISCO PEDRO DO AMARAL S/N - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLF AUTO POSTO LTDA**

RUA LINS DE VASCONCELOS 494 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOOD GÁS POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV DOS BANDEIRANTES 3459 - PLANALTO PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRACE BRASIL LTDA.**

AV MOFARREJ 619 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRÉCIA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AL DOS GUATÁS 42 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GROENLÂNDIA AUTO POSTO LTDA.**

RUA GROENLÂNDIA 623 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA.**

R CORONEL DOMINGOS FERREIRA 375 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GUARNEL AUTO POSTO LTDA**

RUA TITO 1323 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HAWAI AUTO POSTO LTDA.**

AV. ERMANO MARCHETTI 800 - ÁGUA BRAMCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HELFONT PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 4240 - VILA SÔNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HENRIQUE SCHAUMANN AUTO POSTO LTDA**

R HENRIQUE SCHAUMANN 461 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ILHA DO SOL POSTO EXPRESS WASH LTDA.**

AV DIÓGENES RIBEIRO DE LIMA 2112 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IMPERIAL DO IPIRANGA AUTO POSTO LTDA**

R VERGUEIRO 7870 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIA DE PRODUTOS QUÍMICOS ALCA LTDA.**

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 546 - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INTERCEPT DO BRASIL PARTICIPAÇÕES LTDA.**

R OLYMPIA SEMERARO 211 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRWIN INDUSTRIAL TOOL FERAMENTAS DO BRASIL LTDA.**

AV PRESIDENTE ALTINO 2650 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JARDINS DA BARRA DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S.A.**

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE S/N - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JATOBÁ SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

RUA ALCINO BRAGA 26 - PARAÍSO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JET PARK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

RUA PROFESSOR ANTONIO PRUDENTE 47 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOCKEY CAR CENTER POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA PEDRO LEÃO 161 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KALLAS CITY LAPA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

AV. GATÃO VIDIGAL 1007 - - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KALLAS MOFARREJ II EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S/A**

AV MOFARREJ 684 706/710 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LICEU DE ARTES E OFÍCIOS DE SÃO PAULO.**

R DA CANTAREIRA 1351 - LUZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LINHARES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA. ( A.P. CINTURÃO VERDE LTD)**

AV JAGUARÉ 575 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LOCAL AUTO POSTO LTDA**

RUA PADRE MACHADO 603 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LOGÍSTICA AMBIENTAL DE SÃO PAULO S.A. - LOGA**

PRAÇA ALBERTO LION 366 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☑ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LOKAL AUTO CENTER LTDA.**

R TABOR 700 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LORENA AUTO POSTO LTDA**

ALAMEDA LORENA 1106 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUCSAN PARTICIPAÇÕES LTDA.**

RUA PRATES 1011 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUIS GOIS COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

R GUIRATINGA 156 - CHÁCARA INGLESA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUIZ ALBERTO SANCHES (AUTO POSTO DE SERVIÇOS ÁGUA BRANCA LTDA.)**

AV FRANCISCO MATARAZZO 854 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LYDIA ABUSSAMRA.**

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 220 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MACAPÉ SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

R ITAPICURU 591 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MACGÁS AUTO POSTO LTDA**

AV.DR.GASTÃO VIDIGAL 1209 - VILA HAMBURGUEA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANZALLI TRANSPORTADORA TURÍSTICA LTDA.**

R MATEO FORTE 85 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MASH POSTO E SERVIÇOS LTDA.**

AV. PRES.TANCREDO NEVES 1265 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAXICAR AUTO SERVIÇOS LTDA.**

RUA JOSÉ MARIA LISBOA 756 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MERCANTIL E INDUSTRIAL ENGELBRECHT LTDA.**

AV GONÇALO MADEIRA 220 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MERIDIONAL S.A COMÉRCIO E INDÚSTRIA ( AGRA INCORPORADORA LTDA)**

R VALÉRIO DE CARVALHO 70 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METALFRIO SOLUTIONS S/A**

R ABRAHÃO GONÇALVES BRAGA 412 - VILA LIVIERO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MIRANDÓPOLIS AUTO POSTO LTDA.**

AV JABAQUARA 54 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MISSIANY FREIRE FIGUEIREDO.**

AV GENERAL OLÍMPIO DA SILVEIRA 105 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MISTER PLUS AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA.**

AV. SANTO AMARO 2395 - JD. NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NETENERGY AUTO POSTO LTDA.**

VIA ANCHIETA 1494 - VILA MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NIAS COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R DOMINGOS DE MORAIS 2156 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**O CHEFÃO AUTO POSTO LTDA.**

AV. DR. GASTÃO VIDIGAL 1280 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OAK TREE TRANSPORTES URBANOS LTDA.**

AV. MARECHAL MÁRIO GUEDES 221 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OLGA COLOR SPA LTDA.**

AV. PRESIDENTE WILSON 5565 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☑ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OURO VELHO AUTOMOVEIS E SERVIÇOS LTDA.**

RUA CORONEL DIOGO 650 - JD. DA GLORIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**P. M. S. P. - SUBPREFEITURA DE PINHEIROS.**

R. SUMIDOURO 580 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☑ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Passarelas suspensas.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PACKARD AUTO POSTO LTDA**

R OLYMPIA SEMERARO 712 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARAMBOS AUTO POSTO LTDA**

AV.BOSQUE DA SAÚDE 2135 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PATELOSA POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA JAGUARIBE 405 - SANTA CECILIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAULISTA CENTER AUTO POSTO LTDA.**

AV BERNARDINO DE CAMPOS 307 - PARAÍSO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PERESKIA EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIO SPE LTDA**

R MUNIZ DE SOUSA 558 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PERFIL PRODUTOS SIDERÚRGICOS LTDA.**

R AURIVERDE 1652 1672 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS DISTRIBUIDORA S/A (ALMOXARIFADO DE SAO PAULO).**

RUA RESENDE COSTA S/Nº - HELIOPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A - TERMINAL DE SÃO PAULO**

AV ALMIRANTE DELAMARE 1335 - CID NOVA HELIÓPOL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROSERV COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 155 193 - VILA DAS MERCES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PILOTO AUTO POSTO LTDA.**

PÇA DOS INCONFIDENTES 105 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIXINGUINHA AUTO POSTO LTDA.**

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 826 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POLÍCIA MILITAR DO EST. DE S.P. COMANDO DE BOMBEIROS METROPOLITANO**

AV. PREFEITO PASSOS 88 - GLICÉRIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PONTE VEDRA AUTO CENTER LTDA.**

AVENIDA GIOVANNI GRONCHI 3000 - MORUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO EDUCANDÁRIO AUTO POSTO LTDA.**

AV. ENGENHEIRO HEITOR ANTONIO EIRAS GARCIA 4252 - JARDIM ESMERALDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO JAGUARÉ AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA JAGUARÉ 1112 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO MORUMBI SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV MORUMBI 6705 - MORUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO PARAÍSO POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV GIOVANNI GRONCHI 3260 - MORUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO RIO PEQUENO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA DO RIO PEQUENO 1291 - BUTANTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL IMPERATRIZ AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA IMPERATRIZ LEOPOLDINA 1389 - VILA HAMBURGUESA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 13 CRUZ DE MALTA LTDA.**

AV CIDADE JARDIM 514 - JD EUROPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 16 LAVABEM LTDA.**

R AMARAL GURGEL 387 - VILA BUARQUE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 207 LTDA.**

AV JAGUARÉ 1168 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALTO DE PINHEIROS LTDA.**

RUA DOS MACUNIS 644 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ARAÚJO LTDA.**

R JOÃO RAMALHO 1020 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BATALHA LTDA.**

R AZEM ABDALA AZEM 2600 - JD BONFIGLIOLI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BEL VERDE LTDA**

RUA BOM PASTOR 341 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BOLA PESADA LTDA.**

AV JANDIRA 1002 1010 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BOM RETIRO LTDA.**

R JARAGUÁ 267 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRIGADEIRO LTDA.**

AV BRIGADEIRO LUÍS ANTÔNIO 3535 - JD. PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CACONDE LTDA.**

AV BRIGADEIRO LUIZ ANTÔNIO 3484 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAIUBI LTDA.**

R CAIUBI 760 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO COLINA LTDA.**

RUA GAMA LOBO 1163 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DA SKINA LTDA.**

RUA DA CONSOLAÇÃO 3290 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE ABASTECIMENTO SANTA CRUZ 467 LTDA**

RUA SANTA CRUZ 467 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE COMBUSTÍVEIS ADVF LTDA.**

AV ANGÉLICA 197 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE COMBUSTÍVEIS NOVA BARRA FUNDA LTDA ANT.AUTO POSTO MARGO LTDA**

RUA BRIGADEIRO GALVÃO 772 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO "2" LTDA.**

AV. PADRE PEREIRA DE ANDRADE 13 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO BELVEDERE LTDA.**

R FROBEN S/Nº - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO DINÂMICO LTDA.**

RUA HEITOR PENTEADO 1388 - SUMAREZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO MB LTDA**

AV INDIANÓPOLIS 309 - MOEMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO MONTE CARLO LTDA**

AL DOS MARACATINS 1144 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO NOVO BARÃO LTDA**

AV. RIO BRANCO 1400 - CAMPOS ELISEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO TUTÓIA LTDA.**

RUA DR. AMANCIO DE CARVALHO 26 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS 2002 LTDA.**

AVENIDA DOUTOR GUILHERME DUMONT VILARES 2425 - VILA SUZANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ADRISER LTDA**

RUA VOTUPOCA 34 - VILA IPOJUCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ÁGUA FUNDA LTDA.**

AV. PROF. ABRAHÃO DE MORAES 3606 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ANEL VIÁRIO LTDA.**

AV EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6300 - PRQ RES DA LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS BROOKLIN LTDA**

AV. PADRE ANTONIO JOSÉ DOS SANTOS 1605 - MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS FRANC LTDA.**

AV LINS DE VASCONCELOS 2311 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CAMACHO LTDA**

RUA SANTA CRUZ 1772 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CARMENERE LTDA.**

AVENIDA FRANCISCO MATARAZZO 217 - MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CONTINENTAL LTDA.**

AV. JABAQUARA 1169 - JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS E. ARAÚJO LTDA.**

AV. PROF. FRANCISCO MORATO 2631 - CAXINGUI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS GUARARAPES LTDA.**

AV ENGENHEIRO LUIZ CARLOS BERRINI 725 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS IMARÉS LTDA.**

AV DOS IMARÉS 370 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS IRMÃOS REIS LTDA.**

AV SANTO AMARO 1280 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS J. NABUCO LTDA.**

AV. SANTO AMARO 4525 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JARDIM AMÉRICA LTDA.**

RUA COLÔMBIA 26 - JARDIM AMÉRICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JARDIM DA GLORIA LTDA**

AV. LINS DE VASCONCELOS 1867 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JOMAR LTDA.**

R PANÔNIA 465 - JD COLOMBO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JURUCÊ LTDA.**

AV. MOREIRA GUIMARÃES 718 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS KARINAT LTDA**

AV ALMIRANTE DELAMARE 1641 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS LEANDRO DUPRET LTDA.**

RUA LEANDRO DUPRET 1106 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS LIBRA LTDA.**

R.VERGUEIRO 7011 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS LUBE LTDA.**

AL LORENA 415 - JD PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MAKTOOB LTDA.**

AV ONZE DE JUNHO 1519 - VILA CLEMENTINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MARIANA LTDA**

AV LINS DE VASCONCELOS 3267 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS METÁLICO LTDA.**

PÇA PAULA MOREIRA 74 - INSTITUTO DE PREV - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MODELO LTDA**

RUA SCHILLING 213 - SÃO PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NAPOLEÃO DE BARROS LTDA.**

RUA NAPOLEÃO DE BARROS 1120 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NORMANDI LTDA.**

AV MOREIRA GUIMARÃES 1019 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PARANÁ LTDA.**

R ALVARENGA 1041 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS POPULAR LTDA.**

AV JABAQUARA 1966 - MIRANDÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PRESIDENTE ALTINO LTDA.**

AV PRESIDENTE ALTINO 1579 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PRESIDENTE TANCREDO NEVES LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE TANCREDO NEVES 85 - SACOMÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PUMA LTDA.**

R SOLON 829 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS REBOUÇAS LTDA**

ARTUR DE AZEVEDO 1368 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ROVIGO LTDA.**

RUA TUTÓIA 372 - VL. MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS S. S. LTDA.**

RUA ARTUR DE AZEVEDO 696 - CERQUEIRA CÉSAR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SANTA CECÍLIA LTDA.**

RUA DOUTOR FREDERICO STEIDEL 58 - VILA BUARQUE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO DONATO LTDA.**

RUA ANHAIA 1092 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO MATHEUS LTDA.**

R BARÃO DE JUNDIAÍ 123 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SIMBA LTDA**

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 1977 - JARDIM CLIMAX - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS TALISMÃ SÃO PAULO LTDA.**

ALAMEDA JAUAPERI 45 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS TORREALBA LTDA**

AV. LINEU DE PAULA MACHADO 1459 - CIDADE JARDIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS UNIVERSO LTDA.**

AV MARQUÊS DE SÃO VICENTE 725 - VÁRZEA DA BARRA F - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DIAMANTE LTDA**

RUA MUNIZ DE SOUZA 1048 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO PAPAI ANCHIETA LTDA**

VIA ANCHIETA 862 - MOINHO VELHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E ESTACIONAMENTO LAVABEM LTDA.**

AV. NOVE DE JULHO 991 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO FRADIQUE LTDA.**

RUA FRADIQUE COUTINHO 698 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GUAICURUS LTDA.**

R GUAICURUS 1277 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ILHAS DO HAWAI LTDA.**

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 1864 - VL. LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JAGUARÉ LTDA**

RUA SCHILLING 257 - VL. HAMBURGUESA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JARDIM DA SAÚDE LTDA.**

AV DO CURSINO 2154 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JENNER LTDA**

RUA BUENO DE ANDRADE 435 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO LE MANS LTDA.**

R PAIM 28 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MARBONO LTDA**

AV SANTA MARINA 1158 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MARECHAL LTDA**

AVENIDA SÃO JOÃO 2167 - SANTA CECILIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NOSSA SENHORA DO AVISO LTDA.**

AV DO CURSINO 3691 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PANAMERICANA LTDA.**

RUA INÁCIO PEREIRA DA ROCHA 586 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PAULICÉIA LTDA**

ALAMEDA EDUARDO PRADO 874 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PINHO LTDA.**

R PAIS LEME 251 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PRINCESA IZABEL LTDA.**

AV RIO BRANCO 1010 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO MARTINHO LTDA.**

R DOUTOR HOMEM DE MELO 930 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SUPER LTDA.**

AV PEDROSO DE MORAIS 752 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TACOMA LTDA.**

AV PADRE ANTÔNIO JOSÉ DOS SANTOS 680 - CIDADE MONÇÕES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TAMBAÚ LTDA.**

R PADRE CHICO 19 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TARUMÃ LTDA.**

R DO PARAÍSO 120 - PARAÍSO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO THIAGO LTDA**

AV NAZARETH 550 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TOPÁZIO LTDA**

R PAULA NEY 352 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO UNIVERSIDADE LTDA.**

AV. DR. VITAL BRASIL 991 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VILA GOMES LTDA.**

RUA PEREIRA DO LAGO 14 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTOCAR AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES 4950 - VL LAGEADO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POWERTEC FREIOS LTDA.**

RUA BRAS DE PINA 425 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - INCINERADOR DA PONTE PEQUENA.**

AV DO ESTADO 300 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☑ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO - SUBPREFEITURA DO IPIRANGA**

R CAVALHEIRO FRONTINI 11 - SÃO JOÃO CLÍMACO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNIC.DE S.PAULO-USINA DE COMPOSTAGEM DE VILA LEOPOLDINA.**

AV. EMBAIXADOR MACEDO SOARES 6000 - VL. LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROQUÍMIO PRODUTOS QUÍMICOS OPOTERÁPICOS LTDA.**

AV. PROFESSOR FRANCISCO MORATO 5943 - FERREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROSSEGUR BRASIL S/A.**

R GUSTAV WILLI BORGHOFF 100 - PRQ IND TOMAS EDS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PW AUTO POSTO LTDA**

AV. PRESIDENTE WILSON 4200 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUEENS AUTO POSTO LTDA.**

AV SANTO AMARO 2250 - VL NOVA CONCEIÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**R TRÊS AUTO POSTO LTDA.**

RUA VERGUEIRO 1648 - PARAÍSO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RACER AUTO POSTO LTDA.**

AV JUREMA 670 - INDIANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RDV 10 PLANEJAMENTO, PROMOÇÃO E VENDAS S/A.**

AV MOFARREJ 154 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE PARK ADM. DE ESTACIONAMENTOS E GARAGENS LTDA.**

RUA DO BOSQUE 1331 - BARRA FUNDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RESTAURANTE KAFEGALA LTDA.- ME.**

RUA CARAÍBAS 1134 - VILA POMPÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RETICULUM EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

R NEWTON PRADO 767 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RF 7 POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

R BELA CINTRA 1507 - CONSOLAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIO GRANDE AUTO POSTO LTDA.**

RUA JOAQUIM TÁVORA 1116 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIO VOUGA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV. PROF. FRANCISCO MORATO 4600 - JARDIM FERREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIP POSTO DE SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA.**

RUA REGO FREITAS 47 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RISEL COMÉRCIO DE PRODUTOS DERIVADOS DE PETROLEO LTDA.**

AV. CARIOCA 745 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROGÉRIO CACERES PORTERO (MASSA FALIDA DA CBA)**

RUA ANTONIO FREDERICO 267 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROSSI RESIDENCIAL S/A**

RUA BOM PASTOR 2224 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROWIS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.**

R CARLOS WEBER 812 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RR COMBUSTÍVEIS LTDA.**

R VERGUEIRO 5065 - VL FIRMIANO PINTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAB WABCO DO BRASIL S/A.**

R LAURIANO FERNANDES JÚNIOR 10 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SABÓ SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV SANTA MARINA 1423 - ÁGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SADIA S/A.**

R FORTUNATO FERRAZ 365 A 897 - VILA ANASTÁCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMIRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA**

R NEVES DE CARVALHO 63 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SÃO GERMANO AUTO POSTO LTDA.**

AL DOS GUATÁS 375 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SÃO GUALTER AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA SÃO GUALTER 918 - ALTO DE PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SÃO PAULO TRANSPORTES S/A.**

AV IMPERATRIZ LEOPOLDINA 928 928-A - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SECR. SEG. PUBL. DO EST.DE S.PAULO-DEPTO. ESTADUAL DO TRÂNSITO-DETRAN.**

AV. PEDRO ALVARES CABRAL 1301 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SECRETARIA DE ESTADO DA JUVENTUDE ESPORTE E LAZER - V. OLÍMPICA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/N KM 19,5 - JARDIM GRAMADO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE.**

R GENERAL FLORES 28 - BOM RETIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SENA PARK AUTO POSTO LTDA**

RUA SENA MADUREIRA 1490 - V CLEMENTINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVACAR COMÉRCIO SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

RUA GENERAL FURTADO DO NASCIMENTO 599 - PINHEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVICE CENTRO VILA MARIANA LTDA.**

R DOMINGOS DE MORAIS 853 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS AVENIDA LTDA.**

AVENIDA RIO BRANCO 390 - SANTA EFIGENIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS GIRASSOL LTDA.**

RUA DR. ALCEU DE CAMPOS RODRIGUES 355 - ITAIM BIBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS RIO PEQUENO LTDA.**

AV DO RIO PEQUENO 1291 - RIO PEQUENO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SAFARI LTDA**

RUA BATATAIS 444 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS SUPER LEGAL DA BELA VISTA LTDA.**

RUA CORONEL NICOLAU DOS SANTOS 40 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETIN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV. ESCOLA POLITÉCNICA 5950 - JAGUARÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA**

AV PRESIDENTE WILSON 6351 PORTÃO 3 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA.**

RUA AURIVERDE 2028 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHOPPING CENTERS REUNIDOS DO BRASIL LTDA.**

R ANGELINA MAFFEI VITA 200 - JD EUROPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIDEL DO BRASIL LTDA.**

R FREI LIBERATO DE GRIES 548 - PRQ IPÊ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIEMENS LTDA**

RUA WERNER SIEMENS 111 P1,2,3,5,6,7,9,10 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SILVIA MARIA PINTO SANTOS**

AV DOUTOR RICARDO JAFET 1101 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SISTEMA AUTO POSTO LTDA.**

AV ANGÉLICA 197 - SANTA CECÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOFTCAR SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COMÉRCIO LTDA**

RUA DO PARAÍSO 807 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPARTACUS AUTO POSTO LTDA.**

R FAUSTOLO 1182 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO DE SERVIÇOS CAMBUCI LTDA EPP**

R CESÁRIO RAMALHO 413 - CAMBUCI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPEROIL COMERCIAL DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA**

RUA ALBINO DE MORAIS 395 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SURGA AUTO POSTO LTDA.**

RUA CARDOSO DE ALMEIDA 570 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SYLVIA DUARTE MALUF**

AV RIO BRANCO 1545 - CAMPOS ELÍSEOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TAMBORTEC EMBALAGENS INDUSTRIAIS LTDA.**

AV CARIOCA 340 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TELECOMUNICAÇÕES DE SÃO PAULO S/A TELESP**

R CAIUBI 1093 - PERDIZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**THYSSENKRUPP BILTEIN BRASIL MOLAS E COMPONENTES DE SUSPENSÃO LTDA.**

AV ABRAHÃO GONÇALVES BRAGA 04 - VILA ARAPUÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TOCANTINS AUTO POSTO LTDA.**

R PEDROSO 454 - BELA VISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TONICAR AUTO POSTO**

AVENIDA PREFEITO FÁBIO PRADO 2201 - VILA MARIANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TOSCANO AUTO POSTO LTDA.**

AV. LIBERDADE 774 - LIBERDADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSBANK SEGURANÇA E TRANSPORTES DE VALORES LTDA.**

R GUAIPÁ 729 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPPASS TRANSPORTE DE PASSAGEIROS LTDA.**

R CÉSAR CAVASSI 385 - JD GILDA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TREVO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AVENIDA PADRE ARLINDO VIEIRA 160 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNIBANCO UNIÃO DE BANCOS BRASILEIROS S/A.**

ROD RAPOSO TAVARES KM 16.5 - CJ RES BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VERDURAMA COMÉRCIO ATACADISTA DE ALIMENTOS LTDA.**

AV MOFARREJ 761 - VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIA SUL TRANSPORTES URBANOS LTDA.**

AV DO CURSINO 5797 - VILA MORAES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO BRISTOL LTDA.**

RUA MAX BERG 240 - VL. VERMELHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO GATO PRETO LTDA**

R FÉLIX GUILHEM 432 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO GATO PRETO LTDA.**

R AURÉLIA 292 306 - VILA ROMANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO MOTTA LTDA.**

RUA MOXEI 174 - LAPA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VICAR SHOP AUTO POSTO LTDA.**

R MONTEIRO DE MELO 497 - LAPA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VICK INOX AÇO INOXIDÁVEL LTDA (INLAC COM. DE PRODUTOS TREFILADOS LTDA)**

R AURIVERDE 1841 1921 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WAL MART BRASIL LTDA SUPERCENTER MORUMBI**

AV PROFESSOR FRANCISCO MORATO 2585 - BUTANTÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WEST PARK AUTO POSTO LTDA.**

RUA FRANCISCO LUIZ DE SOUZA JR. 145 - AGUA BRANCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WHIRLPOOL S/A**

RUA OLYMPIA SEMERARO 675 - JD SANTA EMÍLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**XINGU AUTO POSTO LTDA.**

R CORDILHEIRAS 134 - BELA ALIANÇA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**YES AUTO POSTO LTDA.**

R ROBERT BOSCH 45 - PRQ IND TOMAS EDS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ZANETTINI BAROSSI S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

AV. CARIOCA 477 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ZANETTINI, BAROSSI S/A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

AV. CARIOCA 446 490 - VILA CARIOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Piracicaba*

### *ÁGUAS DE SÃO PEDRO*

**AUTO POSTO 3 FONTES LTDA**

AV. CARLOS MAURO 411 - CENTRO - ÁGUAS DE SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DANIEL JUNIOR LTDA**

RUA FAVORINO RODRIGUES DO PRADO FILHO 79 - CENTRO - ÁGUAS DE SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E LANCHONETE S.B. LTDA**

RUA DOS ROUXINÓIS 145 - CENTRO - ÁGUAS DE SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CHARQUEADA*

**MORATO & CIA. LTDA.**

AVENIDA 1º DE MAIO 295 - CENTRO - CHARQUEADA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE GASOLINA CRUZEIRO DO SUL LTDA**

RUA GOV. PEDRO DE TOLEDO 111 - CENTRO - CHARQUEADA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IPEÚNA*

**IRMÃOS SCOTTON E CIA LTDA**

RUA 06 221 - CENTRO - IPEÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRACICABA*

### ACIDENTE AMBIENTAL ANEL VIÁRIO

RODOVIA SP 127 S/Nº KM 26 - - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ÁGUA BRANCA COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.**

AVENIDA COMENDADOR LUCIANO GUIDOTTI 1010 - VERDE - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALUTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

RUA VISCONDE DO RIO BRANCO 289 - DOS ALEMÃES - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 304 LTDA**

RODOVIA SP 304 S/N KM 148 - TUPI - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BENVINDO LTDA**

AV. COMENDADOR LUCIANO GUIDOTTI 2949 - JARDIM CALIFORNIA - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTRAL NOVA ERA LTDA.**

RUA TREZE DE MAIO 416 - CENTRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COCKPIT LTDA.**

RUA MARIA MANIEIRO 27 - VIAL RESENDE - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Consta no TRAC que o imóvel encontra-se reabilitado para uso comercial com o estabelecimento de medida de constrole institucional.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS CAMPOS JUNIOR LTDA.**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 2425 - CIDADE ALTA - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DIAS & MARTINS LTDA**

AVENIDA CARLOS BOTELHO 920 - SÃO DIMAS - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GOVERNADOR DE PIRACICABA LTDA**

RUA GOVERNADOR PEDRO DE TOLEDO 1589 - CENTRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O empreendimento tomou o bombeamento de produto em fase livre

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GP II LTDA.**

R PRUDENTE DE MORAIS 991 - CENTRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUPIA LTDA -ME**

R DOS MANDIS 20 - JD PRQ JUPIÁ - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARESIAS PIRACICABA LTDA (ANT AUTO P. CASTELINHO DE PIRAC.)**

AV. DR. PAULO DE MORAES 720 - CASTELINHO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MINEIROS DE PIRACIACBA LTDA**

AVENIDA PROFESSOR ALBERTO VOLLET SACHS 1200 - VILA MONTEIRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOIVA DA COLINA LTDA**

AVENIDA SALDANHA MARINHO 1840 - DOS ALEMÃES - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA IGUAÇU LTDA**

RUA JOÃO MIGUEL JAPUR 160 - JD NOVA IGUAÇU - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RESENDÃO LTDA.**

AVENIDA PRIMEIRO DE AGOSTO 444 - AREIÃO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIVIERA INDEPENDENCIA LTDA**

AV INDEPENDÊNCIA 2818 - ALEMÃES - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SCOTTON LTDA**

RUA CORCOVADO 270 - STA TEREZINHA - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SETTEN LTDA**

AV DR JOAO CONCEICAO 1200 - BAIRRO VERDE - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOPPING PIRACICABA LTDA.**

AV. 1º DE AGOSTO 186 - VILA RESENDE - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O empreendimento já encerrou monitoramento,

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SQUASH PIRACICABA LTDA**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 3233 - ALEMÃES - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITÓRIA PIRACICABA LTDA**

R PRUDENTE DE MORAIS 862 - CENTRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRUNIMENTO AROCROM LTDA ME**

RUA GENERAL CAMISÃO 433 - JARDIM BRASIL - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CATÁLISE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA.**

RODOVIA LUIZ DIAS GONZAGA 0 KM. 05 - MONJOLINHO - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS APOLLO PIRACICABA LTDA**

RUA SÃO JOSÉ 1079 - ALTO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CROMOTEC INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

RUA GENERAL CAMISÃO 197 - JD CALIFÓRNIA - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GALVANIZAÇÃO PIRACROMO LTDA**

RUA JOSÉ DO PATROCÍNIO 110 - JD CALIFÓRNIA - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JARDIM ELITE AUTO POSTO LTDA**

AV INDEPENDENCIA 1431 - ALTO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LEF PISOS E REVESTIMENTOS LTDA.**

RODOVIA FAUSTO SANTO MAURO (SP-127) 0 KM. 25 - CRUZ CAIADA - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PEDRO REGITANO NETO**

AV. ARMANDO SALLES DE OLIVEIRA 832 - CENTRO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CENTENÁRIO 900 PIRACICABA LTDA.**

AV. CENTENÁRIO 900 - SÃO DIMAS - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO CRISTOVÃO LTDA**

R CAPITÃO HUMBERTO ALDROVANDI 546 - JD MONUMENTO - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SANTA TEREZINHA LTDA**

AV NOSSA SENHORA DO CARMO 696 - PIRACICABA - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE SÃO BERNARDO DE COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA**

AV PIRACICAMIRIM 2766 - PIRACICAMIRIM - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIVIERA PIRACICABA COMBUSTIVEIS E SERVIÇOS LTDA**

AV. ARMANDO CESARE DEDINI 710 - NOVA PIRACICABA - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RR EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

RUA GUERINO LUBIANI 780 - DOIS CÓRREGOS - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SABBADIN COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 821 - VILA RESENDE - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TM COMBUSTIVEIS E SERVIÇOS LTDA.**

AV INDEPENDÊNCIA 2883 - ALEMÃES - PIRACICABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WAHLER METALURGICA LTDA**

AV. COMENDADOR LEOPOLDO DEDINI 310 - DISTR. UNILESTE - PIRACICABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIO CLARO*

**AUTO POSTO AJAPI LTDA**

AVENIDA 7 68 - AJAPI - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COBRÃO LTDA**

AVENIDA 50-A 76 - JARDIM AMÉRICA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONFIANTE 4 LTDA.**

RODOVIA WASHIGNTON LUIZ (SP 310) S/N KM 175,336 - JARDIM RIO CLARO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E SERVIÇOS PIRARIO LTDA**

RODOVIA FAUSTO SANTOMAURO KM 7 + 273,30 MTS - ASSISTÊNCIA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JORDÃO LTDA**

RUA 14 405 - JD. OLIMPICO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MALIBU DE RIO CLARO LTDA**

RUA 6 1875 - CENTRO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAQUEDA LTDA.**

R 14 603 - ESTÁDIO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNICAR V LTDA**

R 1 877 - CENTRO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XURUNGA LTADA**

AV 14 1346 - CENTRO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MC LAREN LTDA.**

AV. 10A 394 - VILA INDAIA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS APOLLO RIO CLARO LTDA**

RUA NOVE 260 - CENTRO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**E.GARCIA COMÉRCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RUA 22 660 - JARDIM CLARET - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FELIPE A F BRIGIDO**

RUA 14 2581 - JARDIM SÃO PAULO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## LOTEAMENTO RESIDENCIAL PARQUE FLORIDA

RODOVIA VICINAL SP 318 S/N - PQ.JEQUETIBA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NHEEL QUÍMICA LTDA**

RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 176 440 - JARDIM CENTENÁRIO - RIO CLARO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NHEEL QUÍMICA LTDA.**

ESTRADA MUNICIPAL RIO CLARO - ARARAS KM 07 - DOS LOPES - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OWENS CORNING FIBERGLAS A.S. LTDA**

AVENIDA BRASIL 2567 - DISTR. INDUSTRIAL - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CLARET LTDA**

AVENIDA TANCREDO NEVES 400 - JARDIM CLARET - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CLARET LTDA**

AVENIDA BRASIL 2277 - JD FLORIDIANA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS E ABASTECIMENTO JLF LTDA**

AV 29 796 - VILA STO ANTÔNIO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RIO CLARO LTDA**

AVENIDA QUATRO 22 - CENTRO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PQ SILICAS BRAZIL LTDA**

RUA P5 1223 - VILA PAULISTA - RIO CLARO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREMA TECNOLOGIA E COMÉRCIO S.A.**

HORTO FLORESTAL NAVARRO DE ANDRADE HORTO FLORESTAL - - RIO CLARO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUTE MINERAÇÃO LTDA**

ESTRADA DO SITINHO RCL 161 0 --- - CAMPO DO COCHO - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ZOVICO & CIA. LTDA.**

RUA 1 2622 - VILA APARECIDA - RIO CLARO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIO DAS PEDRAS*

**IRMÃOS DEGASPARI LTDA**

LADEIRA JOSÉ LEITE DE NEGREIROS 90 - CENTRO - RIO DAS PEDRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALTINHO*

**AUTO POSTO SALTINHO LTDA**

RODOVIA SP 127 KM 50 + 900 MTS - APARECIDA - SALTINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IGT INDÚSTRIA GRÁFICA E TRANSFERS LTDA-EPP**

SÍTIO ALÉM DO HORIZONTE 0 - MATO ALTO - SALTINHO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**YOLANDA ROSSI SETEM**

RUA DO MOINHO 411 - JD AGROLAR - SALTINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA GERTRUDES*

**AUTO POSTO CORONÉ**

RUA NOSSA SENHORA DO CARMO 10 - JARDIM LUCIANA - SANTA GERTRUDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PONTILHÃO LTDA.**

RUA 01 43 - JD. DAS PAINEIRAS - SANTA GERTRUDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA GERTRUDES LTDA**

AVENIDA 4 297 - CENTRO - SANTA GERTRUDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REGIÃO DOS LAGOS DE SANTA GERTRUDES (SIND. DAS IND. CONS.MOB.E CERAM.)**

ESTRADA MUNICIPAL JOSÉ HORÁCIO PASCON S/Nº ZONA RURAL - - SANTA GERTRUDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO PEDRO*

**AUTO POSTO MIRAGEM DE SÃO PEDRO LTDA. (ANTIGO CASSINO AUTO POSTO LTDA.**

RUA EMENTÁRIO 51 - CHÁC. CAMARGO II - SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRANO DE SÃO PEDRO LTDA.**

RUA VALENTIM AMARAL 484 - SANTA CRUZ - SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PATARELLO & VERONESE LTDA.**

AV. PRESIDENTE GETULIO VARGAS, 1258 - SAO BENEDITO - SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PATARELLO VERONESE LTDA**

AV.DOS IMIGRANTES 462 - VBALE DO SOL - SÃO PEDRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Pirassununga*

### *ARARAS*

**AUTO POSTO JP DE ARARAS LTDA**

AV. DONA RENATA 1167 - JD NOSSA SENHORA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LORETO LTDA**

AVENIDA LORETO 1380 - JD CELINA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETRO TERRA LTDA**

AV. MELVIN JONES 1711 - JDM BUZOLIN - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOBRADINHO DE ARARAS LTDA**

AVENIDA DONA RENATA 5641 - SOBRADINHO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TEMPLO DA CIÊNCIA LTDA**

AV. MELVIN JONES 1145 - JD. NOVA SUIÇA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO ARARENSE LTDA**

AVENIDA ERNANI LACERDA DE OLIVEIRA S/N - PQ. SANTA CÂNDIDA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Remoção da fase livre. De acordo com o 11° Relatório protolocado retirou-se 166,723 litros de produto no período de janeiro de 2009 a setembro de 2010, ainda restando 1,5 cm de fase livre.

## C. PARAZZI COMBUSTÍVEIS

AVENIDA DONA RENATA 30 - CENTRO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**H. V. POSTO SANTO ANTÔNIO LTDA.**

R ALBINO CARDOSO 129 - CENTRO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Relátorio aponta que será feita a extração multifásica e a utilização de caixa SÃO.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## JOÃO PEDRO DOS SANTOS - COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO

RODOVIA ANHANGUERA - KM 164 S/N - JD. ANHANGUERA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO LAGO LTDA**

AV. WASHINGTON LUIZ 372 - CENTRO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO RO 10 LTDA-EPP.**

R FRANCISCO LEITE 08 - CENTRO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SHOPPING ARARAS LTDA**

AV DONA RENATA 1563 - CENTRO - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TIGER ARARAS LTDA**

AVENIDA DONA RENATA 1835 - BOA VISTA - ARARAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SULFABRAS S.A IND QUIMICA**

ROD SP 191 S/N KM 51,2 - DISTR. INDUSTRIAL - ARARAS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Foi removido o material contaminante superficial e não foi dado continuidade às obras de recuperação da área. O local onde exitiam os poços de infiltração estão cercados.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *DESCALVADO*

**AUTO POSTO N. S. LTDA**

AVENIDA GUERINO OSWALDO 387 - CENTRO - DESCALVADO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O Plano de Intervenção descreve a utilização do sistema de bombeamento e tratamento que será feito por meio de ar difuso e filtro de carvão ativado.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**STANQUINI & CIA LTDA**

RUA CORONEL ARTHUR WHITACKER 1111 - SÃO BENEDITO - DESCALVADO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *LEME*

**ATLANTIS AUTO POSTO DE SERVIÇOS LEME LTDA.**

AV BERTA BUHRHEIN 710 - VILA JOEST - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COMPANHEIRO LTDA.**

AV. VISCONDE DE NOVA GRANADA 1875 - BOM SUCESSO - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Conclui-se que deverá ser feito o monitoramento periódico das águas subterrâneas por dois ciclos hidrológicos.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CRISTAL LEME LTDA**

AV 29 DE AGOSTO 1296 - CENTRO - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LEME LTDA.**

RUA ROMÃO ALVES MORALES 144 - BARRA FUNDA - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Não houve intervenção até o momento.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MC DE LEME LTDA**

R JOSÉ DUARTE DE MATTOS 545 - VILA JOEST - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

De acordo com a carta protocolada em 03/09/2009, a empressa emergencialmente iniciou o bombeamento e retirada da fase livre.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REAL DE LEME LTDA.**

AV. JOAQUIM L. AGUILA JR. 2155 - CENTRO - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Não ocorreu nenhum tipo de Intervenção até o momento.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAQUARI LEME LTDA**

ESTRADA MUNICIPAL TAQUARI PONTE 1380 - TAQUARI PONTE - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIAS & VIEIRA FONSECA LTDA**

AV. JOSÉ MOREIRA DE QUEIROZ 500 - VILA ST. MARIA - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARCHI AUTO POSTO LTDA**

RUA RAFAEL DE BARROS 457 - CENTRO - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Plano de Intervenção em análise.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARCHI AUTO POSTO LTDA.**

RUA ANTONIO MOURÃO 270 - CENTRO - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Ocorreu a recuperação da fase livre, aproximadamente 10 litros

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARISTELA TELHAS LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA S/Nº KM 184,6 - NORTE - DISTRITO INDUSTRI - LEME

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERTO ROBERTI COMBUSTÍVEIS**

AVENIDA 7 DE SETEMBRO 697 - BARRA FUNDA - LEME

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRASSUNUNGA*

**ABENGOA BIOENERGIA AGROINDÚSTRIA LTDA.**

FAZENDA SÃO LUIZ, SETOR A - RURAL - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO B. A. LTDA**

RUA DUQUE DE CAXIAS 2063 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO CENTER CIDADE JARDIM PIRASSUNUNGA LTDA**

RUA FELIPE BOLLER JUNIOR 3999 - CIDADE JARDIM - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AVENIDA DE PIRASSUNUNGA LTDA**

AV PADRE ANTÔNIO VAN ESS 1516 1534 - ROSARIO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BUENO LTDA**

AV PADRE ANTÔNIO VANN ESS 1144 - ROSÁRIO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVIJET COMBUSTÍVEIS DE AVIAÇÃO LTDA.**

ESTRADA DE AGUAÍ S/N.º AFA - CAMPO FONTENELLI - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J PENA & CIA LTDA**

R SIQUEIRA CAMPOS 1713 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MIC COMERCIO VAREJISTA DE COMBUSTIVEIS LTDA**

AV SIQUEIRA CAMPOS 2523 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO BETEL LTDA**

R GENERAL OSÓRIO 726 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO PAULO DE PIRASSUNUNGA LTDA.**

RUA DUQUE DE CAXIAS 837 - CENTRO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODOPOSTO CORAL LTDA**

ROD. ANHANGUERA KM 210 - TABOÃO - PIRASSUNUNGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PORTO FERREIRA*

**CERAMICA PORTO FERREIRA S/A**

AV. ENGENHEIRO NICOLAU DE VERGUEIRO FORJAZ 01 - CENTRO - PORTO FERREIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAR-GIRIUS CONTINENTAL INDÚSTRIA DE CONTROLES ELÉTRICOS LTDA.**

AVENIDA VICENTE ZINI 665 SEDE SOCIAL - VILA NOVA - PORTO FERREIRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS*

**DE PAULA & MELO LTDA**

RODOVIA SP 101 - DIONIZIO BORTOLOTTO 300 - JARDIM MARIA MORO - SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Monitorâmento das águas subterrâneas, 4ª campanha. Não ocorreu a retirada da fase levre.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEPERON & CIA LTDA.**

RUA CORONEL PENTEADO 781 - CENTRO - SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Presidente Prudente*

### *ALFREDO MARCONDES*

**AUTO POSTO GAZOLA MATHIAS LTDA**

RUA MODESTO BONFIM 740 - CENTRO - ALFREDO MARCONDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ÁLVARES MACHADO*

**TRUCÃO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/N KM 580 + 150 M. - GUAIÇARA - ÁLVARES MACHADO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIRAPOZINHO*

**JBS S/A**

VIA DE ACESSO NADIR FLÁVIA DE MEDEIROS S/N° - VILA SÃO FRANCISC - PIRAPOZINHO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MÔNACO AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND S/N KM 465 - - PIRAPOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRESIDENTE BERNARDES*

**KUROCE & OLIVO LTDA**

RUA PADRE ANCHIETA 55 - CENTRO - PRESIDENTE BERNARDES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRESIDENTE EPITÁCIO*

**AUTO POSTO CAMPINAL LTDA**

AV. NISHIRO SHIGUEMATSU 683 - CAMPINAL - PRESIDENTE EPITÁCIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRESIDENTE PRUDENTE*

**AUTO POSTO CASTELINHO MONTE ALTO LTDA.**

AV. CEL. JOSÉ SOARES MARCONDES 1780 - V. EUCLIDES - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DO SHOPPING PRESIDENTE PRUDENTE LTDA**

AV. WASHINGTON LUIS 2657 - JD. PAULISTA - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EXECUTIVO LTDA**

RUA JOSE BONGIOVANI 241 - JD BONGIOVANI - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JANDA LTDA**

AV. CORONEL JOSÉ SOARES MARCONDES 2680 - JD PAULISTANO - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE DO POVO LTDA**

AVENIDA BRASIL 2511 - VILA INDUSTRIAL - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODOTRUCK DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA**

AVENIDA JOAQUIM CONSTANTINO 7000 - JD. JEQUITIBAS - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA CRUZ PRUDENTE LTDA**

AV. BRASIL 1578 - VILA SÃO JORGE - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VANUIRE LTDA**

AVENIDA BRASIL 208 - VILA JESUS - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVENIDA SERV-CAR COMBUSTÍVEIS LUBRIFICANTES E PEÇAS LTDA.**

AV. WASHINGTON LUIZ 391 - CENTRO - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CURTUME TOURO LTDA**

AV. ANA JACINTA 350 - FRIGORIFICOS - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESSO BRASILEIRA DE PETRÓLEO LTDA**

RUA JOSÉ TARIFA CONDE 1245 - - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S. A.**

RUA ALBERTO ARTONI 455 - JARDIM SANTANA - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DELATORRE DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA**

AVENIDA ANA JACINTA 892 - JARDIM SÃO PAULO - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO CRISTOVÃO DE PRUDENTE LTDA.**

RUA ANTONIO RODRIGUES 1243 - VILA INDUSTRIAL - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE PRUDENTE**

RUA JOSÉ BONGIOVANI 975 - CIDADE UNIVERSITÁ - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES**

EST. VICINAL P.PTE À SP ASSIS CHATEAUBRIAND S/N RODOVIA - - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES LTDA**

AV. SILVIO DOMINGOS RONCADOR 309 - DIST. INDUSTRIAL - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE NACIONAL DE RESTAURANTES E AUTO POSTO LTDA**

RUA ANTONIO RODRIGUES 1670 - VILA FORMOSA - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**S. D. LUIZARI & CIA. LTDA**

AV. WASHINGTON LUIZ 1067 - CENTRO - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

## Z - AUTO SERVICE DE PRESIDENTE PRUDENTE LTDA.

RUA ELISEU ALVARES 1023 1037 - JD VALE DO SOL - PRESIDENTE PRUDENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRESIDENTE VENCESLAU*

**AUTO POSTO TERAYAMA LTDA**

RUA PRUDENTE DE MORAIS 18 - CENTRO - PRESIDENTE VENCESLAU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERSON APARECIDO CARREIRA**

RUA NEWTON PRADO 428 - CENTRO - PRESIDENTE VENCESLAU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *REGENTE FEIJÓ*

**PROLUB RERREFINO DE LUBRIFICANTES LTDA**

SP 425 SÍTIO CERCADO S/N KM 6,4 - MEMÓRIA - REGENTE FEIJÓ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO ANASTÁCIO*

**AUTO POSTO ZÉ DO LAÇO LTDA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 593 - FIGUEIRA - SANTO ANASTÁCIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO EXPEDITO*

**AUTO POSTO BELLOTO LTDA**

AVENIDA BARÃO DO RIO BRANCO 576 - CENTRO - SANTO EXPEDITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TACIBA*

**AUTO POSTO TACIBA LTDA**

RUA DEPUTADO LEONIDAS CAMARINHA 285 - CENTRO - TACIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Registro*

### *BARRA DO TURVO*

**AUTO POSTO JÚNIOR 270 LTDA.**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT (BR-116) S/N KM 532,79 - BELA VISTA - BARRA DO TURVO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAIZO BARRA DO TURVO LTDA**

ROD REGIS BITTENCOURT KM 528 - - BARRA DO TURVO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS GIOVANELLA LTDA**

RODOVIA BR 116 KM 555 SN - RIO VERMELHO - BARRA DO TURVO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAJATI*

**AUTO POSTO CAJATI LTDA.**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 490 - RURAL - CAJATI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CCB - CIMPOR CIMENTOS DO BRASIL LTDA.**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT (BR 116) 0 KM 488,5 - COMPLEXO IND. - CAJATI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEL VITÓRIA LTDA**

AV ADOLFO MUNIZ 510 - VILA VITÓRIA - CAJATI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAJATI - ANTIGO VAZADOURO**

ESTRADA DO BARRO BRANCO S/N.º - JD. CARDOSO DE FR - CAJATI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALE FERTILIZANTES S.A.**

ROD. RÉGIS BITTENCOURT 488,5 - CIC - CAJATI

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CANANÉIA*

**AUTO POSTO MATRIZ DE CANANEIA LTDA**

RUA FRANCISCO CHAVES 472 - CENTRO - CANANÉIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RETIRO DAS CARAVELAS LTDA**

AVENIDA PINTA RETIRO DAS CARAVELAS 759 - ROTATORIA - CANANÉIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ELDORADO*

**VASCONCELOS COSTA & CIA LTDA**

AV. CASTELO BRANCO 348 - ELDORADO - ELDORADO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IGUAPE*

**AUTO POSTO ANRO LTDA**

AV 9 DE JULHO ESQUINA RUA MAJOR REBELO 185 - CENTRO - IGUAPE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO PONTO DE ENCONTRO LTDA

RODOVIA CASIMIRO TEIXEIRA 190 - PORTO DO RIBEIRA - IGUAPE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA RITA DE IGUAPE LTDA.**

AVENIDA ADEMAR DE BARROS 542 - CENTRO - IGUAPE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## CENTRO AUTOMOTIVO OLIVEIRA RODRIGUES (POSTO BRASIL)

RUA ANTONIO FERREIRA DE AGUIAR 04 - CENTRO - IGUAPE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ILHA COMPRIDA*

**AUTO POSTO PONTO DE ENCONTRO LTDA.**

AVNIDA COPACABANA 535 - BAL. MONTE CARLO - ILHA COMPRIDA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IPORANGA*

**CAF ARGENTÍFERA FURNAS MINERAÇÃO IND. E COM. LTDA.**

ESTR APIAÍ / IPORANGA ( À 20 KM ) S/N KM 164 - DA SERRA - IPORANGA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☑ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☑ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITARIRI*

**AUTO POSTO VALE DO ITARIRI LTDA**

RUA JOSÉ FERREIRA FRANCO 146 - CENTRO - ITARIRI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JACUPIRANGA*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS JACUPIRANGA LTDA**

AV VITÓRIO ONEARATO 972 - CENTRO - JACUPIRANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JB 4 IRMÃOS LTDA**

RODOVIA REGIS BITENCOURT KM 476 476 - RURAL - JACUPIRANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JUQUIÁ*

**ADERSON NEVES SANCHES**

RODOVIA BR - 116 S/N KM 422 - BAIRRO DA ONÇA - JUQUIÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☑ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☐ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ metano/outrosvapores/gases
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAVOY LTDA.**

AV. VEREADOR OSVALDO FLORENÇO S/N - CENTRO - JUQUIÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SILCON AMBIENTAL LTDA**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT KM 415 - RECANTO TRAÍRAS - JUQUIÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MIRACATU*

**AUTO POSTO CASTOR LTDA**

ROD. RÉGIS BITTENCOURT S/Nº - - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ISEJIMA DO BRASIL LTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT (BR. 116) KM 384 - PEDRO BARROS - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAMBARI LTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT - KM 377 377 - LAMBARI - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Teste de estanqueidade; manutenção dos equipamentos

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA APARECIDA 150 LTDA**

ROD REGIS BITTENCOURT KM 406 - JARDIM ALVORADA - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MORADA DO SOL AUTO POSTOLTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT - JARAÇATIA - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALVORADA DE MIRACATU LTDA**

RODOVIA REGIS BITTENCOURT S/N KM 398 - TIJUCO PRETO - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE ABASTECIMENTO 137 LTDA.**

ROD. REGIS BITTENCOURT (BR 116) S/N.º KM 394 - UBIRAJARA - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RALLY COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/Nº KM 369 - SANTA RITA - MIRACATU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARIQUERA-AÇU*

**AUTO POSTO BUFALO DO VALE LTDA**

RODOVIA BR 116 KM 462 - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E LANCHONETE JUNIOR LTDA**

AV. DR CARLOS BOTELHO 582 - CENTRO - PARIQUERA-AÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E RESTAURANTE PETROPEN LTDA.**

RODVIA REGIS BITTENCOURT - BR 116, KM 461 S/Nº - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOTAVE LTDA**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT S/Nº KM 463 - CONCHAL - PARIQUERA-AÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO PARIQUERA-AÇÚ

AV DR. CARLOS BOTELHO 55 - CENTRO - PARIQUERA-AÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PEDRO DE TOLEDO*

**AUTO POSTO PEDRO DE TOLEDO LTDA**

RUA JULIA 13 - CENTRO - PEDRO DE TOLEDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

observação: o posto está com suas atiivdades paralizadas

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *REGISTRO*

**AUTO POSTO MONTANA DE REGISTRO LTDA**

RUA CAPITÃO JOÃO POCCI 200 - CENTRO - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OURO VERDE DE REGISTRO LTDA**

ROD. REGIS BITTENCOURT SN - ZONA RURAL - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BANAER PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA LTDA.**

AV. CLARA GIANOTTI DE SOUZA 101 - CENTRO - REGISTRO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO PRINCESA DOS CAMPOS S.A.**

ROD. REGIS BITTENCOURT KM 442 0 - ARAPONGAL - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MEL SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

RODOVIA RÉGIS BITTENCOURT ( BR 116 ) KM 445 - CENTRO - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OKI CENTRO AUTOMOTIVO LTDA**

RUA JOSÉ ANTÔNIO DE CAMPOS 378 - CENTRO - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO E RESTAURANTE BUENOS AIRES LTDA**

RODOVIA REGIS BITENCOURT KM 449 - RURAL - REGISTRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Ribeirão Preto*

### *CAJURU*

**AUTO POSTO LEONEL LTDA**

RODOVIA SP. 338 CAJURU/MOCOCA S/N - ZONA RURAL - CAJURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IGUATEMI AUTO SERVICE LTDA - ME**

RUA DR. MATTA 497 - CENTRO - CAJURU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CRAVINHOS*

**COMERCIAL MAURO ALVES LTDA.**

AV. CEL. JOSÉ NOGUEIRA TERRA, 174 174 - CENTRO - CRAVINHOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IPUÃ*

**JOÃO BAPTISTA SACCARDO & CIA LTDA.**

AMÉRICO BRASILIENSE 387 - CENTRO - IPUÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JARDINÓPOLIS*

**POSTO CARRO BOM LTDA**

RUA CORONEL JOSÉ THEODORO 101 - - JARDINÓPOLIS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MORRO AGUDO*

**AUTO POSTO CAMARGO E SOUZA LTDA**

RUA JOSÉ JORGE JUNQUEIRA 826 - CENTRO - MORRO AGUDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DOS AGRICULTORES COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA JOSÉ JORGE JUNQUEIRA 1377 - CENTRO - MORRO AGUDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ORLÂNDIA*

**AUTO POSTO SANTA RITA LTDA**

RODOVIA ANHANGUERA S/N KM 373 - RURAL - ORLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIQUEIRA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA 8 291 - CENTRO - ORLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PONTAL*

**AUTO POSTO PONTAL LTDA**

RUA ANANIAS COSTA FREITAS 670 - CENTRO - PONTAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIBEIRÃO PRETO*

**AUTO POSTO CANINE LTDA**

AV. INDEPENDÊNCIA 3550 - JD. CALIFÓRNIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARRO NOBRE LTDA**

AV. MAURÍLIO BIAGI 1224 - SANTA CRUZ - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZERRENNER LTDA**

AV ANTÔNIO E HELENA ZERRENNER 1649 - VILA TIBÉRIO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BETUNEL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV. ORESTES LOPES DE CAMARGO 680 - JARDIM IRACEMA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Construção de caixa em concreto armado

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRINKS SEGURANÇA E TRANSPORTE DE VALORES LTDA**

RUA AUGUSTO BIANCHI 375 - LAGOINHA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARAMURU - SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV CARAMURU 1175 - JD SUMARÉ - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SÃO JOÃO LTDA.**

AV. SAUDADE 1977 - CAMPOS ELISEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DINAGRO AGROPECUARIA LTDA.**

VIA ANHANGUERA KM 304 - RURAL - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Impermeabilização da área com concreto e drenagem para desvio de águas pluviais.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIONISIO AUTO POSTO COMERCIAL LTDA.**

AVENIDA SAUDADE 1958 - CAMPOS ELISEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GASODIESEL PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA COIMBRA 438 - TANQUINHO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

**J. SANTOS EMPREENDIMENTO LTDA**

RUA QUINTINO BOCAIÚVA 685 - CENTRO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAS - SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. HENRI NESTLE 255 - JARDIM INTERLAGOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A**

RUA ADEMAR DE BARROS 33 - VILA ABRANCHES - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BETA NEWS LTDA**

RUA ANITA GARIBALDI 1007 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAPITÃO SALOMÃO LTDA**

RUA CAPITÃO SALOMÃO 173 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CERRI LTDA**

RUA PETRÓPOLIS 720 - VILA BRASIL - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CACIQUE RIBEIRÃO PRETO LTDA**

RUA SÃO PAULO 1688 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS COBRA LTDA.**

RUA SÃO PAULO 390 400 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO DITO LTDA**

RUA ELPIDIO GOMES 450 - VILA AMÉLIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO FEDERAL COM. DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA GUATAPARÁ 594 - VILA VIRGINIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ITAMARATI DE RIBEIRÃO PRETO LTDA**

RUA HENRIQUE DUMONT 1801 - JARDIM PAULISTA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO J L MARTINEZ LTDA**

AV. CAV. PASCHOAL INNECCHI 750 - JD. INDEPENDENCIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MOSTEIRO RIBEIRÃO PRETO LTDA**

AVENIDA CAPITÃO SALOMÃO 2340 - JARDIM MOSTEIRO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PRESIDENTE RIBEIRÃO LTDA**

AV. DR. FRANCISCO JUNQUEIRA 2461 - JARDIM PAULISTA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TREVINHO LTDA**

RUA SANTA CATARINA 171 - SUMAREZINHO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VILLAGE PORTUGAL LTDA**

RUA RANGEL PESTANA 596 - VILA VIRGÍNIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VITÓRIA DE RIBEIRÃO LTDA**

RUA VITÓRIA 80 - VILA VIRGÍNIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RAPIDO RIBEIRAO PRETO S/A**

R PINHEIRO MACHADO 1495 - CAMPOS ELISEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOCIEDADE PAULISTA DE DISTRIBUIÇÃO LTDA.**

AVENIDA JOÃO BIM 1000 - JARDIM PAULISTANO - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VERA CRUZ TRANSPORTE E TURISMO LTDA.**

RUA JOÃO RIBEIRO 626 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIA EXPRESSA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

RUA SILVEIRA MARTINS 774 - CAMPOS ELÍSEOS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A (RIBEIRÃO PRETO)**

AV. DOS BANDEIRANTES 1300 - VILA AMÉLIA - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**W R D POSTO DE COMBUSTIVEIS LTDA**

RUA OLAVO BILAC 20 - VILA SEIXAS - RIBEIRÃO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA ROSA DE VITERBO*

**AUTO POSTO TITARELLI LTDA**

RUA GERMINIANO QUEIROZ 162 - CENTRO - SANTA ROSA DE VITERBO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRO ROSA POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA SÃO PAULO 40 - VILA BARROS - SANTA ROSA DE VITERBO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA*

**J. FERREIRA & N. FERREIRA LTDA**

RUA JORGE FELICIO 335 - CENTRO - SANTO ANTÔNIO DA ALEGRIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOAQUIM DA BARRA*

**ARNALDO A. PIRES FERREIRA COMBUSTÍVEIS**

RUA SÃO PAULO 2003 - CENTRO - SÃO JOAQUIM DA BARRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALTO PADRÃO LTDA**

RUA SÃO PAULO 1649 - CENTRO - SÃO JOAQUIM DA BARRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ALTO PADRÃO LTDA**

RUA MARECHAL DEODORO 100 - CENTRO - SÃO JOAQUIM DA BARRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SÃO JOAQUIM LTDA**

RUA ALAGOAS 390 - CENTRO - SÃO JOAQUIM DA BARRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO DANÚBIO AZUL LTDA.**

RUA JOSÉ RAFAEL ROCHA 205 - JD. AMÉRICO - SÃO JOAQUIM DA BARRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO SIMÃO*

**WEST AUTO POSTO LTDA**

AV. SIMÃO DA SILVA TEIXEIRA 1889 - CENTRO - SÃO SIMÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SERRA AZUL*

**MANFRIN & BARREIRO LTDA**

RUA CORONEL LUIZ VENÂNCIO MARTINS 668 - CENTRO - SERRA AZUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SERRANA*

**AUTO POSTO TAMANDUÁ SERRANA LTDA**

RODOVIA ABRÃO ASSED KM 42 - ZONA RURAL - SERRANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FRANCISCO URENHA & CIA LTDA**

RUA VICENTE DE PAULA LIMA 703 - CENTRO - SERRANA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SERTÃOZINHO*

**A. I. AZRAK & CIA LTDA**

RUA BARÃO DO RIO BRANCO 1950 - CENTRO - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**A. I. AZRAK E CIA LTDA**

RUA CARLOS GOMES 1392 - CENTRO - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JBF SERTÃOZINHO LTDA**

AV. AFONSO TRIGO 975 - JARDIM CAJUBA - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA ALBERTINA MERCANTIL E INDUSTRIAL**

FAZENDA SÃO MIGUEL, S/N ÁREA INDUSTRIAL - ZONA RURAL - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LDC - SEV BIOENERGIA S.A UNIDADE SANTA ELISA**

ROD ARMANDO DE SALLES OLIVEIRA KM 346,5 - CH RECREIO PLANAL - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MEGA FERRAMENTAS LTDA**

AVENIDA NOSSA SENHORA APARECIDA 1063 - - VILA INDUSTRIAL - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TREVO SERTÃOZINHO LTDA**

AV. ANTÔNIO PASCHOAL 69 - CENTRO - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RS COMERCIAL DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. CESAR MINGOSSI 61 - JD DAS PALMEIRAS - SERTÃOZINHO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Santana*

### *SÃO PAULO*

**ALASCA INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

R CÔNEGO AMARAL MELLO 28 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA BRASIL S/A**

RODOVIA ANHANGÜERA KM 24,2 - SALA 1 - JD JARAGUÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALL - AMÉRICA LATINA LOGÍSTICA MALHA PAULISTA S/A**

RODOVIA ANHANGÜERA KM 24,2 - SALA 2 - JD JARAGUÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANASTÁCIO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

AVENIDA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 8223 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO CENTER SIGNOS LTDA**

RUA CANÁPOLIS 447 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1090 LTDA**

AV. CELESTINO BOURROUL 1078 - LIMÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1600 LTDA.**

AV. DEPUTADO EMÍLIO CARLOS 1600 - VILA SANTA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 555 LTDA**

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 84 - VILA NOVA GALVÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AERO MARTE LTDA**

RUA FAUSTINO PEREIRA MATIAS 86 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALPHA LTDA**

RUA ZANZIBAR 80 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALTO DA SERRA LTDA.**

AV CORONEL SEZEFREDO FAGUNDES 2383 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AMMA LTDA**

AVENIDA PARADA PINTO 2425 - VL N CACHOERINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANHEMBI LTDA**

AVENIDA BRÁS LEME 637 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAR E MERCEARIA FAZENDINHA LTDA**

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 16470 - PERUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARRANCÃO LTDA.**

AV MIGUEL DE CASTRO 23 - VL PEREIRA BARRET - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BELLAGIO LTDA**

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 3550 - LIMÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BELO II LTDA.**

AVENIDA GUILHERME COTCHING 464 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BELO LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA SN KM 232,5 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOTURUÇU LTDA.**

AVENIDA ITABERABA 3074 - N. SENHORA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRASIL 2000 LTDA.**

RUA EURICO SODRÉ 431 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRAZÃO LTDA**

AV. LUIZ STAMATIS 1039 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAPARRAL LTDA**

AV NOSSA SENHORA DO O 1145 FONE 266 35 59 - BAIRRO DO LIMAO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CLIMA LTDA**

AV. IMIRIM 562 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COLORADO LTDA.**

AVENIDA GUAPIRA 1261 - TUCURUVÍ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COLUMBIA LTDA**

AV. CONCEICAO 3249 - VILA MEDEIROS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONTDES LTDA**

AV GUILHERME 374 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇO MARV LTDA**

AV GAL ATALIBA LEONEL 2451 - CARANDIRU - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DELLA ROSA LTDA**

AL. 2 SARG. ASSAD FERES 38 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTAÇÃO MARTE LTDA.**

AVENIDA CRUZEIRO DO SUL 2025 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GAROTO DO IMIRIM LTDA.**

AV IMIRIM 4070 - IMIRIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUAPIRA LTDA**

AV GUAPIRA 450 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUARDIÃO LTDA**

AVENIDA SANTA INÊS 1255 - ALTO DO MANDAQUI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUIQUIRINO LTDA.- EPP**

RUA SÃO QUIRINO 298 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO J.E. LTDA**

RUA JOAQUINA RAMALHO 151 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM BRASIL LTDA.**

AV. ROLAND GARROS 975 - JD. BRASIL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM SÃO PAULO LTDA**

AVENIDA NOVA CANTAREIRA 428 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JÓIA DO JAÇANÃ LTDA.**

RUA BENJAMIM PEREIRA 838 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JULJOR LTDA.**

AVENIDA DOS REMÉDIOS 2 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAUZANE LTDA**

AV. CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 2374 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIMAC LTDA.**

RUA HELIODORA 204 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LOVE STORY LTDA.**

AVENIDA PAULA FERREIRA 1139 1161 - VILA BONILHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUTAIF LTDA**

AVENIDA LUIS DUMONT VILLARES 1159 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAJOR LTDA**

RUA MARIA CANDIDA 1619 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARACAIA LTDA**

AVENIDA PARADA PINTO 417 - V.N. CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARAJÓ LTDA.**

AV NOVA CANTAREIRA 739 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARANELO II LTDA.**

AV. BRAZ LEME 2433 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MC DO NOVO MUNDO LTDA.**

AL PRIMEIRO-SARGENTO BASÍLIO NOGUEIRA DA COST 67 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIRANTE LTDA.**

AV. LEÔNCIO DE MAGALHÃES 1170 - JARDIM SÃO PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MNIA**

AV. EDU CHAVES 553 - PQ EDU CHAVES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONI LTDA**

RUA EMILIA MACHADO DE FIGUEIREDO 174 - GUAPIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONJOLO LTDA**

AVENIDA MINISTRO PETRONIO PORTELA 885 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MUPIRA LTDA.**

RUA MANOEL DE CARVALHO 73 - PIQUERI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MUSKETO LTDA**

AV. JOAQUINA RAMALHO 547 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO N.G LTDA**

AVENIDA ALBERTO BYINGTON 1452 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO RETIRO LTDA.**

AV MIGUEL DE CASTRO 1869 - VILA MIRANTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA ALIANÇA LTDA**

RUA SOLDADO JOSÉ HIGASKINO 10 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVAVIMA**

AV. NOVA CANTAREIRA 894 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO MORRO GRANDE LTDA**

AVENIDA MIGUEL CONEJO 1051 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÔMEGA LTDA - EPP**

AV. CRUZEIRO DO SUL 2433 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAIZO DE ALAH LTDA**

AV. CANTÍDIO SAMPAIO 6433 - TAIPAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAULICÉIA LTDA.**

AV. LEÔNCIO DE MAGALHÃES 1351 - JD SÃO PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRITUBA LTDA**

AV. MUTINGA 1295 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRITUBANO LTDA**

AVENIDA RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 4520 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POMBAL LTDA.**

AV. RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 10828 - JARDIM PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRIMAVERA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 403 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAIO DE SOL LTDA.**

RUA MANUEL GAYA 631 - VILA MAZZEI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIO VERDE LTDA**

RUA RIO VERDE 1822 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODOVIAS LTDA**

AVENIDA MORVAN DIAS FIGUEIREDO 2605 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA EDWIGES LTDA**

AV RAIMUNDO PEREIRA DE MAGALHÃES 3460 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO LUCAS LTDA**

AVENIDA IMIRIM 3269 - IMIRIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SETE ESTRELAS LTDA**

RUA JOAQUIM DE OLIVEIRA FREITAS 32 - VILA MANGALOT - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SIMPATIA LTDA**

AVENIDA GUAPIRA 700 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TANAJA LTDA**

PRAÇA COSMORAMA 14 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TERCEIRO MILENIUM**

AV. RAIMUNDO P. DE MAGALHAES 12121 - PERUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREMEMBÉ LTDA.**

AV. NOVA CANTAREIRA 4892 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TUIM LTDA**

RUA BENJAMIM PEREIRA 60 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VERELIN LTDA.**

AV. DONA JOAQUINA RAMALHO 547 - VL. GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITÓRIA DA VILA MAZZEI LTDA**

AVENIDA JÚLIO BUONO 2851 - VILA GUSTAVO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZAGAL LTDA**

AVENIDA GENERAL ATALIBA LEONEL 1331 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVIÇO SUELLY LTDA**

AL. 1º SGTO. BASÍLIO NOGUEIRA DA COSTA 70 - PARQUE NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTOMOTIVO TANGERINAS LTDA**

RUA TANGERINAS 353 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BELCHIOR SARAIVA**

RUA CORONEL EUCLIDES MACHADO 785 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BERGAMAIS SUPERMERCADOS LTDA.**

AV DOUTOR FRANCISCO RANIERI 834 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASINHA AUTO POSTO LTDA**

AV GUAPIRA 355 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAPRI AUTO POSTO LTDA.**

AV. DEPUTADO EMÍLIO CARLOS 2153 - BAIRRO DO LIMÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARLOS ALBERTO PAPACIDERO - POSTO DE GASOLINA**

AV ASSIS CHATEAUBRIAND 2212 - PRQ ANHEMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTER NORTE S/A CONSTRUÇÃO, EMPREENDIMENTOS, ADM. E PARTICIPAÇÃO**

TRAVESSA CASALBUONO 120 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO DANIRAFA LTDA**

RUA PROFESSORA MARIA JOSÉ BARONI FERNANDES 11 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

uso de epi

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO LEÃO LTDA**

RUA VOLUNTARIOS DA PÁTRIA 1428 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO TANQUE CHEIO LTDA.**

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 5300 - V.N.CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DA COROA FUTEBOL CLUBE**

RUA JOÃO VENTURA BATISTA 907 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE ABASTECIMENTO DE GÁS MILENA LTDA.**

AVENIDA OTAVIANO ALVES DE LIMA 3926 - FREGUESIA DO Ó - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CITY CANTAREIRA AUTO POSTO LTDA.**

RUA MARIA AMÁLIA LOPES AZEVEDO 976 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLUBE PAULISTANO DE TIRO**

AV. SANTA INÊS 3321 - HORTO FLORESTAL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES E CONVENIÊNCIA SCUBY LTDA.**

AV NOVA CANTAREIRA 27 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA METROPOLITANA DE HABITAÇÃO DE SÃO PAULO - COHAB SP**

AV JOÃO DOS SANTOS ABREU S/Nº - VILA ESPANHOLA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUDECOR S/A**

AV. CEL. SEZEFREDO FAGUNDES 1855 - JARDIM TREMEMBÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CRISMAR POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

RUA ZILDA 992 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIAMOND - ARMAZENS GERAIS SOCIEDADE LTDA.**

RODOVIA ANHANGÜERA KM 17 - PRQ SÃO DOMINGOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DILI EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

R DOUTOR MELLO NOGUEIRA 105 CASA VERDE - VILA BARUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROP. ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A - ETD NOVO MUNDO**

AL SUBTENENTE-AVIADOR FRANCISCO HIERRO 605 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARRON LTDA.**

R JOSÉ PEREIRA JORGE 178 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO BRASILEIRO VIACAO LTDA**

R EUGENIO DE FREITAS ESQ COM R AMADEU S/N - - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUKUYA KANEMOTO & CIA LTDA**

AVENIDA OCTAVIANO ALVES DE LIMA 2888 - LIMÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD BEIGE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.**

R ESTEVÃO FURQUIM 20 - VILA SÃO VICENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JARDIM SÃO BENTO AUTO POSTO LTDA**

RUA MARIA CURUPAITI 280 - JARDIM SÃO BENTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LAZARO DE ABREU - POSTO**

RUA PARAPUÃ 481 - VILA ITABERABA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LOGÍSTICA AMBIENTAL DE SÃO PAULO S.A - LOGA**

RUA MOGEIRO 1580 - VILA PERÚS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☑ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LORD ABASTECIMENTO E LUBRIFICAÇÃO LTDA**

AVENIDA CHICO PONTES 796 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MALAGUETA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

ESTRADA FERNÃO DIAS 23200 - SÍTIO OLARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MIRA OTM TRANSPORTES LTDA**

RUA SÃO QUIRINO 1090 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

AVENIDA DIREITOS HUMANOS 1849 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NIKIGAS COMERCIAL LTDA**

AVENIDA GUILHERME COTCHING 840 848 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA CACHOEIRINHA AUTO POSTO COMÉRCIO LTDA**

AVENIDA INAJAR DE SOUZA 3535 - V N CACHOEIRINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVO DRAGÃO AUTO POSTO LTDA**

RUA JOÃO RUDGE 101 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OPERADORA DE POSTOS DE SERVIÇOS LTDA**

RUA DR. CESAR 303 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PAPALÉGUA AUTO CENTER LTDA.**

RUA ALONSO PERES 202 - VILA SABRINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PEDRIX PAVIMENTAÇÃO LTDA**

R CORONEL EUCLIDES MACHADO 165 - JD DAS GRAÇAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROCENTER AUTO POSTO LTDA**

RUA DOM HENRIQUE MOURÃO 336 - SANTA TEREZINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AVENIDA LEÔNCIO DE MAGALHÃES LTDA**

AV LEÔNCIO DE MAGALHÃES 19 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE GASOLINA REGENTE LTDA**

RUA DOS MACHADOS 101 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE GASOLINA RIGOR LTDA.**

AV. EDU CHAVES 283 - PQ EDU CHAVES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE GASOLINA RINGO LTDA.**

AV. ÁGUA FRIA 1075 - ÁGUA FRIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO CONFIANÇA LTDA.**

AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO 7035 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO D`ALCÂNTARA LTDA**

RUA ALCÂNTARA 590 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO MUNDO NOVO LTDA.**

AV. MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO 6653 6679 - PARQUE NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO UP LTDA**

AV. CASA VERDE 2305 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ATHOS LTDA.**

R CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 1375 - LAUZANE PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS CALOVINI LTDA.**

AVENIDA PAULA FERREIRA 705 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS COPACABANA LTDA**

ALAMEDA AFONSO SCHMIDT 638 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS DIESELMAC LTDA.**

AV. JOÃO SIMÃO DE CASTRO 640 AV DO POETA, 640 - VILA SABRINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ESPLANADA LTDA.**

R. CEL. MARCILIO FRANCO 1046 - V. IZOLINA MAZZEI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS FERNÃO DIAS LTDA**

RODOVIA FERNÃO DIAS KM 86 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS FLORIDA LTDA**

AV. NOVA CANTAREIRA 2315 - TUCURUVI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS GUADALUPE LTDA.**

AV. CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 4181 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JARDIM BRASIL COM. DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA**

AV. ROLAND GARROS 616 - JARDIM BRASIL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS JÚ LTDA.**

RUA ABILIO PEDRO RAMOS 352 - JAÇANÃ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MARELLI LTDA.**

AV. ROLAND GARROS 1810 - PARQUE EDÚ CHAVES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PIQUERI LTDA.**

RUA PEDRO COLAÇO 6 - PIQUERI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SOUZA LTDA**

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 1275 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS SP2 LTDA**

AV PROF. CELESTINO BOURROUL 503 - LIMÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SPINOLA LTDA**

AV. MUTINGA 2748 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS URUTU LTDA**

RUA PARAPUÃ 887 - BRASILANDIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VILA MAZZEI LTDA**

AVENIDA MAZZEI 1670 - VILA MAZZEI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VILA RICA LTDA.**

AV. DEPUTADO CANTIDIO SAMPAIO 1000 - VILA RICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ESTAÇÃO CARANDIRU LTDA.**

AV. GENERAL ATALIBA LEONEL 275 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JAGUAR DO MANDAQUI LTDA**

R. VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 4380 - MANDAQUI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JAMAICA LTDA**

AV GUILHERME COTCHING 729 - VILA MARIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PRESIDENTE J.K. LTDA**

RUA VOLUNTÁRIOS DA PÁTRIA 233 - SANTANA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VIDEIRA LTDA**

AVENIDA JARDIM JAPÃO 371 - JARDIM BRASIL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO-ATERRO SANITÁRIO DE VL ALBERTINA**

RUA CAPITÃO JOSÉ AGUIRRE DE CAMARGO 400 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRENSAS MAHNKE LTDA**

ALAMEDA TERCEIRO SARGENTO ALCIDES DE OLIVEIRA 461 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMBAÍBA TRANSPORTES URBANOS LTDA.**

RUA ELZA GUIMARÃES 589 - VILA AMÁLIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMES CENTER SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. JARDIM JAPÃO 1110 1120 - JD. BRASIL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇO FUNERÁRIO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO**

RUA ERNEST AUGUSTO LOPES 100 - PQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHARK S/A MÁQUINAS PARA CONSTRUÇÃO**

AV SANTA MARINA 2148 - VILA ALBERTINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOFISERV AUTO POSTO LTDA**

AV. SANTA INES 956 - JD.V. CARVALHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRIÂNGULO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA CABO ADÃO PEREIRA 02 - PIRITUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ULTRA POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA CONSELHEIRO MOREIRA DE BARROS 3425 - VILA BASILÉIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNILEVER BRASIL LTDA.**

AVENIDA MANOEL DOMINGOS PINTO 481 - PQ. ANHANGUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A - G2**

RUA EUGÊNIO DE FREITAS 777 - VILA GUILHERME - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO NASSER LTDA**

R DOUTOR MELLO NOGUEIRA 105 - VILA BARUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SANTA CRUZ S/A**

RUA DESEM. EUCLIDES DA SILVEIRA 232 - CASA VERDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VILA MARIA 08 EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

R CABO JOSÉ DA SILVA 80 - PRQ NOVO MUNDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Santo Amaro*

### *SÃO PAULO*

**A. D. SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

R TAMOIOS 620 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AK12 EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

RUA DR. BRASÍLIO MACHADO NETO 122 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 1960 - JARDIM PARIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANGELIQUE ARLINDA JOÃO SALOMÃO HAGE CHARDOUNAY**

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1764 - JD BÉLGICA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARCO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AVENIDA INTERLAGOS 635 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AT. S.AMARO/PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE S. PAULO-ECOURBIS AMBIENTAL S/A**

R MIGUEL YUNES 343 - USINA PIRATININGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATUA ÔNIX PARTICIPAÇÕES LTDA**

R HERBERT FRAZER 01 ESQ C/PÇA AUTOM.C - INTERLAGOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 3 N LTDA**

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 2828 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO A M LTDA**

AV. NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1946 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AEROPORTO LTDA**

RUA VIEIRA DE MORAIS 2055 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANCONA LTDA**

ESTR DO M BOI MIRIM 10150 10200 - PRQ DO LAGO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANDRÉ LTDA.**

AV. YERVANT KISSAJIKIAN 2700 - AMERICANÓPOLIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO APACHE LTDA**

AV. ENGº ALBERTO ZAGOTTIS 270 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO APECATÚ LTDA.**

ESTRADA PIRAJUSSARA VALO VELHO 1961 - JD. MACEDONIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARINELLA LTDA**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 3735 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ATALAIA LTDA.**

RUA BARÃO DE COTEGIPE 59 - CH. POUSO ALEGRE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ATRIUM LTDA**

AV. JOÃO DIAS 597 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BE LTDA.**

AV. MORUMBI 8255 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMPANIA LTDA**

AVENIDA CUPECÊ 2730 - JD PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMPO LIMPO LTDA**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 4526 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CATÂNIA LTDA**

AV CUPECÊ 4360 - JD PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAVIUNAS LTDA**

AV. JOÃO DIAS 1951 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DART LTDA**

AVENIDA GUARAPIRANGA 271 - PQ. ALVES LIMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DEL REY LTDA**

AV ENG ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 1888 - JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DILMA LTDA.**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 21113 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOM JOSÉ LTDA.**

ESTR DE ITAPECERICA 8040 - PRQ FERNANDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EDUGUIGO LTDA.**

AV. N. S. DO SABARÁ 1989 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DA PAZ LTDA.**

AV DONA BELMIRA MARIN 4045 - PRQ BRASIL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FAMILIA LTDA**

AV SENADOR TEOTONIO VILELA 2089 - RIO BONITO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GEMELLI LTDA**

RUA DOUTOR LUIS MIGLIANO 2100 - JD. CABORÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GONDOLA LTDA**

AV.JOAO PEDRO CARDOSO 232 - PQ.JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRANJA JULIETA LTDA.**

RUA AMÉRICO BRASILIENSE 1040 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INOUE LTDA**

AVENIDA SADAMU INOUE 4241 - JD DOS ALAMOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INTERLAGOS LTDA**

AVENIDA INTERLAGOS 5950 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INTERLAKEN LTDA**

AVENIDA INTERLAGOS 2981 - VILA CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JAGUAR LTDA**

AV. GUARAPIRANGA 540 - CAPELA DO SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM AEROPORTO LTDA**

AV. JOÃO PEDRO CARDOSO 428 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM SUL LTDA**

AV. GIOVANNI GRONCHI 6700 - VL. ANDRADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOARA LTDA**

AV ADOLFO PINHEIRO 1071 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JURUBATUBA LTDA**

AV. VITOR MANZINI 419 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO L H LTDA.**

RUA PROFº AZEVEDO ANTUNES 140 - JD. JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAGANA LTDA**

AVENIDA GIOVANNI GRONCHI 6021 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LARRAIA LTDA**

ESTR. DO CAMPO LIMPO 1819 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARIA VITORIA LTDA**

AV. CANTOS DO AMANHECER 460 - JARDIM ELEDY - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MATO GROSSO LTDA**

AV. CUPECÊ 1029 - JD. CUPECÊ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEC LTDA**

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1500 - VILA IZA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO META LTDA**

AV MARIA COELHO DE AGUIAR 215 - JD SAO LUIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO AEROPORTO LTDA**

AV.WASHINGTON LUIZ 5815 - JD AEROPORTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OÁSIS LTDA**

R JOÃO ALFREDO 619 - STO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PACIÊNCIA LTDA**

AV WASHINGTON LUIZ 56 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PALÁCIO LTDA.**

AV. WASHINTON LUIZ 3684 - JARDIM PRUDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PINHO LTDA**

RUA DONA BELMIRA MARIN 2350 - GRAJAÚ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRACUAMA LTDA.**

LGO DO CAMPO LIMPO 3244 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA HAWAÍ LTDA**

AV ROBERT KENNEDY 4695 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRÍNCIPE II LTDA. - VIA BRASIL LTDA.**

AV FAGUNDES FILHO 798 - VILA MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUINTA DE SANTA LUZIA LTDA.**

AV. NOSSA SENHORA DO SABARÁ 4801 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SABARÁ LTDA.**

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 955 - VILA SOFIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO PAULO LTDA.**

AV. JOAO DIAS 794 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAMADE LTDA**

AV DO RIO BONITO 1836 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIBE LTDA**

AV MORUMBI 7685 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILLENEUVE LTDA.**

AV VEREADOR JOÃO DE LUCA 627 - VILA MASCOTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIRGINIA VIDAL LTDA**

AV ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 3433 - JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVATAR AUTO POSTO**

AV ROBERT KENNEDY 6551 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BAYER S/A**

RUA DOMINGOS JORGE 1000 1100 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BICICLETAS MONARK S/A**

R. ENGENHEIRO MESQUITA SAMPAIO 782 - CHÁC.STO.ANTÔNIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRENNTAG QUÍMICA BRASIL LTDA**

RUA PTOLOMEU 715 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRISTOL-MYERS SQUIBB FARMACÊUTICA SA**

RUA CARLOS GOMES 924 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BROOKFIELD SAO PAULO EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS S.A.**

AV MORUMBI 7748 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CANTÁBRIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

R VERBO DIVINO S/N AV NAÇÕES UNIDAS - CH STO ANTÔNIO (Z - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARROSEL SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV.: SENADOR TEOTONIO VILELA 1405 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARROSSEL SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV SENADOR TEOTÔNIO VILELA 1375 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ATLANTA LTDA**

R ZIKE TUMA 813 - JD UBIRAJARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO DE COMBUSTIVEIS E SERVIÇOS PARIS LTDA.**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 434 - JD. MUNHOZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CITY SANTO AMARO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV DE PINEDO 57 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLASSE A SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AVENIDA PROF. VICENTE RAO 1001 - JARDIM CORDEIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLUBE DE CAMPO DE SÃO PAULO.**

PRAÇA ROCKFORD 28 - RIO BONITO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CMJ COMÉRCIO DE VEÍCULOS LTDA.**

AV GIOVANNI GRONCHI 7020 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COINVEST COMPANHIA DE INVESTIMENTOS INTERLAGOS**

AVENIDA INTERLAGOS 4455 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DO METROPOLITANO DE SÃO PAULO - METRÔ**

R CONDE DE ITU 218 - JD SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☑ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONDOMÍNIO SP MARKET CENTER**

AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS 22540 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUTORA AOKI**

AV MARGINAL DO RIO PINHEIROS 16700 - JD FONTE DO MORUM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COPASTER INDÚSTRIA, COMÉRCIO E ENVASADORA DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

RUA CAIARÁ 188 -- - VÁRZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CRISÂNTEMO INCORPORADORA LTDA.**

RUA GALENO DE CASTRO 730 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIASPRON DO BRASIL S/A**

RUA LAGUNA 563 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☑ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

A área do empreendimento que tem restição de escavação será utilizada apenas como estacionamento, construído acima do nível natural da água subterrânea

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DORMER TOOLS S.A.**

AV. JOÃO PAULO DA SILVA 258 - INTERLAGOS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETRISOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 1638 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A**

MARGINAL DO RIO PINHEIROS S/Nº KM 14 - JD VITÓRIA RÉGIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRIC. DE S.PAULO S/A - ALMOX. PIRATININGA**

AVENIDA NOSSA SENHORA DO SABARÁ 5312 - PEDREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Impermeabilização das áreas onde se removeu solo contaminado.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELI LILLY DO BRASIL LTDA**

AV. MORUMBI 8264 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☑ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ENTERPA ENGENHARIA LTDA**

RUA ANTONIO RIBEIRO PINA 225 - JARDIM LIDIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EUROFARMA LABORATÓRIOS LTDA.**

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 22215 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERLEX VIATURAS E EQUIPAMENTOS LTDA.**

AV. EUZÉBIO STEVAUX 1900 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRA S/A**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 22939 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Ausência de garagens subterrânea, cobertura de solo, estacionamento sem ambientes fechados. Cenários comercial do 1° ao 10° andar e residências do 11° ao 23°

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FLEXTRONICS INTERNATIONAL TECNOLOGIA LTDA**

AV. GIOVANNI GRONCHI 6899 - VILA ANDRADE - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FÓRMULA SHELL AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA INTERLAGOS 1676 - JD. CONSÓRCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GAFISA IMOBILIARIA S/A (LOT ALTO DA BOA VISTA)**

R BORBA GATO 331 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENTIL V. DE MIRANDA E CIA LTDA.**

ESTRADA M BOI MIRIM 8691 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GL ELETRO ELETRÔNICOS LTDA**

AV JOÃO DIAS 2319 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GVE - GOLD VENICE EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.**

R PROFESSOR GUILHERME BELFORT SABINO 1524 - CAMPININHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HELBOR EMPREENDIMENTOS S/A.**

R DA PAZ 2150 - CH STO ANTÔNIO (Z - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

utilização de EPIs pelos trabalhadores, escavação mecanizada

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IMIGRANTES COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV MIGUEL ESTÉFNO 1663 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIAS JACERU DUREX S/A**

RUA JACERU 247 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDUSTRIAS NUCLEARES DO BRASIL S.A. INB-USIN**

RUA MIGUEL YUNES 115 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOÃO CARLOS ALTIERI POSTO DE GASOLINA**

AV. VEREADOR JOSE DINIZ 3565 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KNORR BREMSE SISTEMAS PARA VEÍCULOS COMERCIAIS BRASIL LTDA.**

AV. ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 873 BLOCO B - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAC CYRELA MAFRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV DOUTOR MÁRIO VILAS BOAS RODRIGUES 1500 - JD. DOM BOSCO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNETI MARELLI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV. INTERLAGOS 665 - JD UMUARAMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAHLE METAL LEVE S.A**

RUA BRASILIO LUZ 535 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MALKHOUT DERIVADOS DE PETRÓLEO SERVIÇOS E CONVENIÊNCIA LTDA**

AV SANTO AMARO 4789 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAXCASA III EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

R MIGUEL YUNES 540 - VILA SABARÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAXPODIUM BR COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA.**

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 2742 - VILA EMIR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MEGA FLORA AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA WASHINGTON LUIS 1354 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MRV CONSTRUÇÕES LTDA - RESIDENCIAL MANSÕES DO LAGO**

AV. DO RIO BONITO 1440 - SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MWM INTERNATIONAL INDUSTRIA DE MOTORES DA AMERICA DO SUL LTDA**

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 22002 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NACCO MATERIALS HANDLING GROUP BRASIL LTDA.**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 22777 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVARTIS BIOCIÊNCIAS S/A**

AVENIDA PROFESSOR VICENTE RAO 90 DPT. PH 12 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVO HORIZONTE CROMO DURO LTDA**

ESTRADA DO ALVARENGA 5071 - SETE PRAIAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NUTSTEEL INDUSTRIA METALURGICA LTDA**

RUA GALENO DE CASTRO 555 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARAKI AUTO POSTO LTDA**

R VIEIRA DE MORAES 1029 CAMPO BELO - S PAULO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARAQUÍMICA S/A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

RUA ANTONIO BANDEIRA 271 - VILA CRUZEIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRO BRASIL AUTO POSTO LTDA**

AV. MIGUEL ESTÉFANO 1916 - SAÚDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PEVECAR AUTO POSTO LTDA.**

RUA BELA VISTA 885 - CHÁC. STO ANTÔNIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO CAMPO LIMPO AUTO POSTO**

ESTR DO CAMPO LIMPO 5035 - PIRAJUSSARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DO CAMPO LIMPO AUTO POSTOTDA**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 5035 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTO DE AREIA SETE PRAIAS LTDA.**

RUA JOSEPHINA GIANNINI ELIAS 499 - SETE PRAIAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 14 LAVABEM LTDA.**

AV. WASHINGTON LUIZ 6927 - AEROPORTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AMERICO BRASILIENSE LTDA**

RUA AMERICO BRASILIENSE 1219 - CH SANTO ANTONIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAMPANA DORATO LTDA**

AV. INTERLAGOS 3429 - CAMPO GRANDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAPÃO REDONDO LTDA**

AV. COMENDADOR SANT`ANA 940 - CAPÃO REDONDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE GASOLINA PIRAQUARA LTDA**

RUA VIEIRA DE MORAIS 683 - CAMPO BELO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS ANTONIO PAES LTDA**

AVENIDA SENADOR TEOTONIO VILELA 3347 - CAPELA DO SOCORRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CIDADE DUTRA LTDA**

AV. SENADOR TEOTÔNIO VILELA 1022 - CIDADE DUTRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS IRAMAIA-MORUMBI LTDA**

AVENIDA ROQUE PETRONI JUNIOR 984 - VILA GERTRUDES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MARACANÃ LTDA**

ESTR. DE ITAPECERICA 1397 - VL. DAS BELEZAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MONTE AZUL LTDA.**

ESTRADA DE ITAPECERICA 154 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PAZ LTDA.**

RUA ENGº MESQUITA SAMPAIO 825 - CHÁC.STO ANTONIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## POSTO DE SERVIÇOS RIOLIS

AV CUPECÊ 3909 - CIDADE ADEMAR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS RIOLIS LTDA**

AVENIDA CUPECÊ 3909 - CIDADE ADEMAR - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SAMARO LTDA**

AV. NOSSA SENHORA DO SABARA 2456 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SÃO LUÍZ LTDA.**

RUA MARIA COELHO AGUIAR 935 - JD. SÃO LUÍZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS UMARIZAL LTDA**

ESTRADA DO CAMPO LIMPO 5746 - CAMPO LIMPO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NOSSA SENHORA PERPÉTUO SOCORRO LTDA.**

AV. WASHINTON LUÍS 3349 - CH. MONTE ALEGRE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROCTER & GAMBLE DO BRASIL S/A.**

AV. ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 2105 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROTÓTIPO AUTO POSTO LTDA**

AV ENGENHEIRO GEORGE CORBISIER 1800 - JABAQUARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REPSOL YPF BRASIL S/A**

AV MARECHAL JUAREZ TÁVORA 580 - SUPER QUADRA MORU - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERT BOSCH LTDA**

R. DR. RUBENS GOMES BUENO 478 - VÁRZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROCHAVERÁ DESENVOLVIMENTO IMOBILIÁRIO S/C LTDA**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 14171 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROSSET ARTES GRÁFICAS E EDITORA LTDA**

RUA LUIS SERAPHICO JUNIOR 755 - VARZEA DE BAIXO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANDVIK DO BRASIL S/A INDUSTRIA E COMERCIO**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 21732 21802 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SCHAEFFLER BRASIL LTDA**

AVENIDA DAS NAÇÕES UNIDAS 21612 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVICENTER AUTO POSTO GRAN PARÁ LTDA.**

AVENIDA SANTA CATARINA 2276 - VL SANTA CATARINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM COMERCIAL - SENAC**

AV ENGENHEIRO EUSÉBIO STEVAUX 823 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA**

AVENIDA WASHINGTON LUIS S/Nº - CONGONHAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOLVENTEX INDÚSTRIA QUÍMICA LTDA.**

AVENIDA DO JACEGUAVA 863 - BALNEÁRIO S. JOSÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☑ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPAL IND BRASILEIRA DE BEBIDAS S/A**

AV ENG ALBERTO DE ZAGOTIS 352 - JURUBATUBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SYLVANIA DO BRASIL ILUMINAÇÃO LTDA**

RUA AMOIPIRÁ 81 - VILA IZA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TIMKEN DO BRASIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA**

RUA ENGENHEIRO MESQUITA SAMPAIO 714 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TINER EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA/ CONDOMÍNIO BOSQUES DO SUL**

AV NOSSA SENHORA DO SABARÁ 4874 - VILA EMIR - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TOYOBO DO BRASIL INDÚSTRIA TEXTIL LTDA**

R. DR PASCHOAL IMPERATRIZ 192 - BROOKLIN - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUPI TRANSPORTES URBANOS PIRATININGA LTDA**

RUA JORGE DUPRAT FIGUEIREDO 148 - VILA PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UBIRAJARA CENTRO AUTOMOTIVO E POSTO LTDA.**

AV SANTO AMARO 4579 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNILEVER BRASIL LTDA**

RUA SANTO ARCÁDIO 290 304 - BROOKLIN PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNIPAC EMBALAGENS LTDA**

RUA ARNALDO MAGNICCARO 521 - SANTO AMARO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALEO SISTEMAS AUTOMOTIVOS LTDA**

RUA RODRIGUES DE MEDEIROS 214 - MAR PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☑ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VASP VIAÇÃO AÉREA SÃO PAULO S/A**

RUA TAMOIOS 361 PORTÃO 3 - JARDIM AEROPORTO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO BOLA BRANCA LTDA**

RUA ELIZIA GONÇALVES BARCELOS 93 - GRAJAÚ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SÃO JORGE LTDA**

RUA GENARO DE CARVALHO 65 135 - VL. STA. CATARINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SÃO JORGE LTDA.**

RUA MANOEL ALVES DE SIQUEIRA 51 - JARDIM MIRIAM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WTORRE ALFA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV DAS NAÇÕES UNIDAS 14261 - VILA GERTRUDES - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**Z VINTE E TRES AUTO POSTO LTDA**

AV. INTERLAGOS 2035 - JD. CONSORCIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Santos*

### *GUARUJÁ*

**A. G. DE PINHO & CIA. LTDA.**

AV. PUGLISI 610 - CENTRO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ACARAÚ LTDA.**

AV. PRESIDENTE VARGAS 632 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARARA THUANY LTDA.**

AV. SANTOS DUMONT 1639 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BALEIA LTDA.**

RUA OSTREIRA 02 GLEBA 2 - SÍTIO SANTO AMARO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOM AMIGO LTDA.**

AV. OSWALDO CRUZ 1647 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARGA PESADA DO GUARUJÁ LTDA.**

RUA PROFº IDALINO PINEZ 825 - VIC. DE CARVALHO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CINESE LTDA.**

AV. PIAÇAGUERA 1655 - VILA ÁUREA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CUNHAS DO GUARUJÁ LTDA.**

AVENIDA PUGLISI 701 - CENTRO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO D. PEDRO I**

AV. D. PEDRO I 220 - TEJEREBA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTUÁRIO LTDA.**

VIA SANTOS DUMONT 3445 - JD. BOA ESPERANÇA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LA CANIZA LTDA**

AV. ADHEMAR DE BARROS 2795 - VILA SANTA ROSA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL DO GUARUJÁ LTDA**

RUA MARJORI DA SILVA PRADO 141 - JARDIM ACAPULCO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTO GUARUJÁ LTDA**

VIA SANTOS DUMONT 3945 - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REDENTOR LTDA**

R PROFESSOR IDALINO PINEZ 981 - JD BOA ESPERANÇA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO CHRISTOVAM DO GUARUJÁ LTDA**

AVENIDA SANTOS DUMONT 1729 - PAE CARÁ - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO RAFAEL DO GUARUJÁ LTDA.**

AVENIDA D PEDRO 1971 ESQUINA RUA CHILE - JD SANTA GENOVEVA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONDOMÍNIO TORTUGAS**

CAMINHO DAS TARTARUGAS 105 - ENSEADA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DOW BRASIL SUDESTE INDUSTRIAL LTDA**

AV. SANTOS DUMONT 4444 - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GARAGEM NÁUTICA VINDUMAR LTDA.**

RODOVIA GUARUJÁ - BERTIOGA KM 20 - PONTA GROSSA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARINAS NACIONAIS COMERCIAL LTDA**

ESTR. GUARUJA-BERTIOGA, KM 20,5 S/N CAIXA POSTAL 147 - SITIO V NOVA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PÉROLA DO ATLANTICO LTDA**

R OLYMPIA SAMPAIO 15 - JD ENSEADA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VEREDA TROPICAL LTDA.**

AV. PUGLISI 430 - CENTRO - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANTOS BRASIL S.A.**

AV. SANTOS DUMONT S/Nº 0 - J. CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERMINAL MARÍTIMO DO GUARUJÁ S/A - TERMAG**

AV. SANTOS DUMONT, S/N 0 S/N - CONCEIÇÃOZINHA - GUARUJÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WILSON SONS COMERCIO INDUSTRIA E AGENCIA DE NAVEGAÇÃO LTDA**

RUA PADRE ARNALDO CAIAFFA 246 - VILA LIGIA - GUARUJÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ITANHAÉM*

**AUTO POSTO ITANHAÉM LTDA**

AVENIDA RUI BARBOSA 419 - CENTRO - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO CRISTOVÃO DE ITANHAÉM LTDA**

RUA PERUÍBE 335 - PRAIA DO SONHO - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAVEIROS LTDA.**

AVENIDA FLÁCIDES FERREIRA 1350 - BALNEÁRIO GAIVOTA - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BREDA TRANSPORTES E SERVIÇOS S/A**

RUA ALESSANDRO RANGEL DE LIMA 1265 - CHAC. CIBRATEL - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SUARÃO LTDA.**

ROD. PE. MANOEL DA NÓBREGA KM 103 + 798 - SUARÃO - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LITORAL SUL TRANSPORTES URBANOS LTDA**

AVENIDA ALESSANDRO RANGEL DE LIMA 1280 - CHÁCARA CIBRATEL - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANOEL R. PERDIGÃO CIA LTDA**

RUA JOÃO MARIANO FERREIRA 331 - VILA SÃO PAULO - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PORTAL DA PRAIA LTDA.**

RUA OTAVIANO S ALBUQUERQUE 25 - CENTRO - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 1,8 - - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 5,00 - - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

ESTRADA DO RIO PRETO S/N KM 6,20 - - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

ESTRADA DO RIO PRETO S/N - SITIO DO COCA - ITANHAÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONGAGUÁ*

**AUTO POSTO PRAIA AZUL LTDA**

AV. MARGINAL 340 - BAL. JUSSARA - MONGAGUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VERA CRUZ DE MONGAGUA LTDA**

AV. MONTEIRO LOBATO 3674 - VERA CRUZ - MONGAGUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLFINHO 10 SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

RUA BRASÍLIA TEIXEIRA SCHECLER 296 - VILA ARENS - MONGAGUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MONT MAR LTDA**

AV. GETÚLIO VARGAS 440 - CENTRO - MONGAGUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PERUÍBE*

**AUTO POSTO ALVORADA DE PERUIBE LTDA**

RUA FREI ANTONIO SANT`ANNA GALVÃO 41 - ESTAÇÃO - PERUÍBE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARRA DE PERUÍBE LTDA.**

AV. PADRE ANCHIETA 1622 - ESTELA MARIS - PERUÍBE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOLEMAR LTDA.**

AV. PADRE ANCHIETA 3000 - CENTRO - PERUÍBE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIÃO SÃO CARLOS LTDA.**

AVENIDA DAS AMÉRICAS S/N ESQ AV ANCHIETA - SÃO JOSÉ - PERUÍBE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO FENIX DE PERUIBE LTDA.**

AV. PADRE ANCHIETA 3820 - NOVA PERUIBE - PERUÍBE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PRAIA GRANDE*

**ANCORA CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE CASTELO BRANCO 700 - FORTE - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO CENTER MIYAZI LTDA**

AV PRESIDENTE COSTA E SILVA 466 - BOQUEIRAO - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ASTURIAS LTDA**

RUA MOACIR DE CAMARGO 54 - VILA TUPIRY - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BALNEÁRIO MARACANÃ LTDA.**

AV. PRESIDENTE KENNEDY 9970 - BAL MARACANÃ - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEM BOM SERVICE CAR LTDA**

AV PRESIDENTE COSTA E SILVA 735 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DELTA MAR LTDA**

AV PRESIDENTE KENNEDY 9720 - VILA TUPI - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DI MONACO LTDA**

AV AYRTON SENNA 136 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM ANHANGUERA LTDA - EPP**

AV MINISTRO MARCOS FREIRE 7484 - JD ANHANGÜERA - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☑ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☑ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ metano/outrosvapores/gases
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros

☑ existência de fase livre
☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAR BÁLTICO LTDA.**

AV. PRESIDENTE KENNEDY 4670 - JARDIM REAL - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARÉ ALTA OCIAN LTDA.**

AVENIDA DOM PEDRO II 828 - CIDADE OCIAN - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL DA PRAIA GRANDE LTDA**

R 31 DE MARÇO 1259 - VILA MIRIM - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DO FORTE LTDA.**

AV MARECHAL MALLET 1020 - CANTO DO FORTE - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRESIDENTE PRAIA GRANDE LTDA**

AV. PRESIDENTE KENNEDY 1540 - JD GLÓRIA - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REDE SONIC LTDA**

AV AYRTON SENNA DA SILVA 1016 - ITAMARES - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÓ ALEGRIA DE PRAIA GRANDE LTDA.**

AV PRESIDENTE KENNEDY 10597 - BAL. LAS PALMAS - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO OCIAN LTDA.**

AV. D. PEDRO II 1199 - CIDADE OCIAN - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA MIRIM LTDA**

R TRINTA E UM DE MARÇO 621 ESQ.PRES.KENNEDY - VILA MIRIM - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XIXOVÁ LTDA**

AV. AYRTON SENNA DA SILVA 500 - JD. INTERMARES - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTOPOSTO SAGRES**

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 206 - BOQUEIRÃO - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASTERRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

AV AYRTON SENNA DA SILVA 1511 - TUDE BASTOS (SIT - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## CENTRO AUTOMOTIVO VERANEIO DE PRAIA GRANDE

AV PRESIDENTE KENNEDY 3597 - AVIAÇÃO - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTRUTORA E PAVIMENTADORA LATINA LTDA**

ROD. PADRE MANOEL DA NOBREGA 287 KM - BALNEÁRIO JAPURÁ - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PROFUNDIR S/A PRODUTOS PARA ACIARIA E FUNDICAO**

R PROFUNDIR 282 - VL SAO JORGE - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO PIRACICABANA LTDA.**

RUA B. LIGAÇÃO ELÉTRICA 26447 - JD. QUIETUDE - PRAIA GRANDE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTOS*

### A. SANTOS E FILHO LTDA - POSTO MAR AZUL

RUA PROFESSOR ARISTÓTELES DE MENEZES 36 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ADONAI QUIMICA S/A**

ILHA BARNABE S/N - ILHA BARNABE - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA (EX COPAG/ÁREA CODESP)

TERMINAL DE TANQUES DA ILHA BARNABÉ S/N - ILHA BARNABÉ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AGEO TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS LTDA.**

ILHA BARNABÉ S/N PROAPS 79 - ILHA BARNABÉ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATLÂNTICA COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV REI ALBERTO I 450 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 5 ESTRELAS DE SANTOS LTDA**

AV. CAMPOS SALES 181 - VILA NOVA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALTHAMAR LTDA.**

RUA DR. WALDEMAR LEÃO 171 - JABAQUARA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARRASTAO LTDA**

R SEN CRISTIANO OTONI 56 - VALONGO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANAL OK LTDA**

AV SEN PINHEIRO MACHADO 723 - CAMPO GRANDE - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONSELHEIRO NEBIAS LTDA**

AV CONSELHEIRO NÉBIAS 546 - BOQUEIRÃO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DA BALANÇA LTDA**

PRAÇA LIONS CLUBE 1 - VALONGO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FERRY BOAT LTDA**

R VEREADOR HENRIQUE SOLER 327 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FORENSE LTDA**

R BRAS CUBAS 143 - V NOVA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FORMULA 11 LTDA**

AV VISCONDE DE SAO LEOPOLDO 350 - VALONGO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JABUCA LTDA.**

AV DR. WALDEMAR LEÃO 280 - JABAQUARA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM ANCHIETA LTDA**

ROD ANCHIETA KM 62,5 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUAR LTDA**

PÇA. VISCONDE DE ITABORAÍ 6 AV. AFONSO PENA - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NAUTICA CANAL 2 LTDA**

AV DOUTOR BERNARDINO DE CAMPOS 303 - VILA BELMIRO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO MILÊNIO LTDA**

AV. CONSELHEIRO RODRIGUES ALVES 385 - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OCEANO ATLÂNTICO LTDA**

AV. WASHINGTON LUIZ 224 - ENCRUZILHADA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PEDRO LESSA LTDA**

AVENIDA PEDRO LESSA 2231 - - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIAÇAGUERA LTDA**

ROD PIAÇAGUERA-GUARUJA KM 73+575M - - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROMANO LTDA.**

AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO 975 - MARAPÉ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTOUR LTDA**

AV DR. CLAUDIO LUIZ DA COSTA 291 - JABAQUARA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO VITOR LTDA**

R. JOÃO OTÁVIO 60 - PAQUETÁ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAMBURELLO LTDA**

AV AFONSO PENA 227 - APARECIDA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIA NÉBIAS LTDA**

AV CONSELHEIRO NÉBIAS 469 - ENCRUZILHADA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIA UNO LTDA.**

AV. SENADOR PINHEIRO MACHADO 283 - VILA MATHIAS - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZIZA LTDA.**

AV. GENERAL FRANCISCO GLICÉRIO 591 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVIÇOS INDAIÁ LTDA**

AV SENADOR PINHEIRO MACHADO 605 - VILA BELMIRO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOMBA CAMPO GRANDE LTDA.**

AV. BERNARDINO DE CAMPOS 208 - CAMPO GRANDE - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASIL TERMINAL PORTUÁRIO S A (ANTIGO LIXÃO DA CODESP)**

AV ENGENHEIRO AUGUSTO BARATA 37 S/N - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☑ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAROLINA ROSA CABRAL**

RUA LUIZA MACUCO 134 - VILA MATHIAS - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARVALHO HAMAMOTO & CIA LTDA**

AV NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 609 - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO JAGUAR LTDA.**

AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 76 - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CLEAN CAR - SUPER LAVAGEM AUTOMOTIVA E COMÉRCIO LTDA.**

AV. WASHINGTON LUIZ 434 - BOQUEIRÃO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP (GALPÃO A)**

R AUGUSTO SCARABOTO S/N GALPÃO "A" - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP**

CAIS DO ARMAZÉM XXVIII DO PORTO DE SANTOS S/N CAIS DA MORTONA - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DOCAS DO ESTADO DE SÃO PAULO - CODESP**

AV. PERIMETRAL S/N ANT DEP LIN FÉRR - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA SANTISTA DE OBRAS LTDA - CSO (EX-AUTO POSTO CANAL 6 LTDA)**

PÇA JOSÉ DOMINGUES MARTINS 15 - APARECIDA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

foi estabelecido prazo para apresentação de investigação detalhada.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA ULTRAGAZ S.A**

AV.BANDEIRANTES S/N 00 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COPAPE TERMINAIS E ARMAZÉNS GERAIS S/A**

ILHA BARNABÉ S/N 0 PROAPS 42 - DOCAS - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FÓRMULA INDY COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA 302 - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KIRRA INVESTIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

AV DOUTOR MOURA RIBEIRO 125 - MARAPÉ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S.A.**

RUA JOÃO DOS REIS PORTELA 81 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MADRI INCORPORAÇÃO SPE LTDA**

PÇA DOS EXPEDICIONÁRIOS 19 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARIA REGINA PENHA PAIVA MAGALHÃES E OUTROS - AUTO POSTO CANAL 3 LTDA.**

AV WASHINGTON LUÍS 120 - VILA MATIAS - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAURÍCIO VICTOR DE FARIA LADVOCAT (AUTO POSTO PALMARES LTDA)**

AV AFONSO PENA 190 - BOQUEIRÃO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OMNITRANS LOGÍSTICA E TRANSPORTES LTDA.**

R BORIS KAUFFMANN 322 - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S/A - TRANSPETRO**

RUA DR. ALBERT SCHWEITZER 197 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO INDEPENDÊNCIA SANTOS LTDA**

PRAÇA INDEPENDÊNCIA 18 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AVENIDA LTDA**

AV PEDRO LESSA 1192 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CHUÁ COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 72 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS CHARDONAY LTDA**

AV ANA COSTA 41 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CALIFÓRNIA LTDA**

PÇA DOS ANDRADAS 87/90 - CENTRO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MONTEIRO LOBATO LTDA.**

RUA PRESIDENTE GETÚLIO D. VARGAS 572 - VALONGO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS TRAVESSIA DE SANTOS LTDA**

AV ALMIRANTE SALDANHA DA GAMA 200 - PONTA DA PRAIA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GAIVOTA LTDA**

AV ANA COSTA 427 - GONZAGA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MOTORISTAS LTDA**

AV CONS NEBIAS 154 - MERCADO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SANTO ANTONIO LTDA.**

AV SENADOR DANTAS 75 - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANTOS TANK CONTAINERS LTDA.**

R JOÃO PAULO DE ALES BERNARDO 113 - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVICOS AUTOMOTIVO CANAL 6 LTDA**

PCA JOSE DOMINGUES MARTINS 15 - APARECIDA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SILVIO HENRIQUE DOS SANTOS GRILLO (A. P. DE SERVIÇOS DO PORTO LTDA )**

AV AFONSO PENA 151 - MACUCO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SISTEMA TRANSPORTES S/A**

RUA BORIS KAUFFMANN 323 -- - CHICO DE PAULA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**STOLTHAVEN SANTOS LTDA**

RUA AUGUSTO SCARABOTO 245 ÁREA 3 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☑ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO 500 MILHAS LTDA.**

RUA DR. CARVALHO DE MENDONÇA 301 - CAMPO GRANDE - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TECONDI TERMINAL PARA CONTÊINERES DA MARGEM DIREITA S/A**

AV. ENGENHEIRO ANTONIO ALVES FREIRE S/N PÁTIO 3 - SABOÓ - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEGMA CARGAS ESPECIAIS LTDA**

AVENIDA BANDEIRANTES 625 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERMINAL QUÍMICO ARATU S/A - TEQUIMAR**

AVENIDA VEREADOR ALFREDO DAS NEVES 300 LOTE 08 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERMINAL QUÍMICO DE ARATU S/A - TEQUIMAR**

AV. ENG. AUGUSTO BARATA, S/N 00 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTES SANCAP S/A**

AV MARTINS FONTES 465 - SABOO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIA PORTO COMÉRCIO E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV GOVERNADOR MÁRIO COVAS 738 - ESTUÁRIO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A**

RUA GUILHERME ALVARO 54 - JOSÉ MENINO - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOPAK BRASIL S. A.**

AV: EUSTÁCHIO ALVES DE SOUZA 50 ÁREA - 2 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOPAK BRASIL S. A.**

VEREADOR ALFREDO DAS NEVES 786 ÁREA - 3 - ALEMOA - SANTOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO VICENTE*

**AUTO POSTO ANTONIO EMERICK LTDA.**

AV ANTÔNIO EMERICK 46 - CENTRO - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AVALANCHE LTDA**

RUA FREI GASPAR 2810 - BEIRA MAR - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAVES LTDA**

AV. AUGUSTO SEVERO 238 - JOQUEI CLUBE - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FERNANDES CORRÊA LTDA.**

RUA CAPITÃO LUIS ANTÔNIO PIMENTA 318 - PARQUE BITARU - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FORTALEZA LITORAL LTDA**

AV. MARGINAL HUMAITÁ 4307 - CONJUNTO HUMAITÁ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONUMENTO LTDA**

PRAÇA CORONEL LOPES 264 - CENTRO - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BERNARDO QUÍMICA S/A**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA KM 281 GLEBA 37 - SAMARITA - SÃO VICENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO**

RUA FREI GASPAR 1367 - PQ. BITARÚ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA**

RUA MANOEL DE ABREU 790 - CIDADE NÁUTICA - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## JOÃO GONÇALVES POSTO DE GASOLINA

ROD. PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 69 - PQ. DAS BANDEIRAS - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LITORAL COQUE LTDA**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA KM 277,5 - HUMAITÁ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL 500 ANOS SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV MANOEL DA NÓBREGA 1500 - ITARARÉ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRATA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV. PRESIDENTE WILSON 1290 - GONZAGUINHA - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 283 - SAMARITÁ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NÓBREGA S/N KM 285 - PQ. DAS BANDEIRAS - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

RUA ONZE 401 QUARENTENÁRIO - JD. RIO BRANCO - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA S/N KM 281,5 -PI - 05 - HUMAITÁ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA.**

PI - 06 S/N - SAMARITÁ - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAINT-GOBAIN DO BRASIL PRODUTOS INDUSTRIAIS E PARA CONSTRUÇÃO LTDA.**

RUA FREI GASPAR 1248 - CENTRO - SÃO VICENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TORTUGA COMPANHIA ZOOTÉCNICA AGRARIA**

RODOVIA PADRE MANOEL DA NOBREGA 00 KM286 - SAMARITA - SÃO VICENTE

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO PIRACICABANA LTDA.**

RUA FRANCISCO EMÍLIO DE SÁ JÚNIOR 335 - JÓQUEY CLUBE - SÃO VICENTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São Carlos*

### *BROTAS*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA**

AVENIDA MARIO PINOTTI 1173 - CENTRO - BROTAS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IBATÉ*

**EMPAR AMERICANA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

PROL. AV SÃO JOÃO S/N - VILA BANDEIRANTES - IBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIBEIRÃO BONITO*

**CAREGARO & CAREGARO LTDA**

RUA PADRE GUEDES 610 - CENTRO - RIBEIRÃO BONITO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IQG IND QUÍMICA GUARAPIRANGA LTDA**

SITIO SALTINHO S/N - DIST GUARAPIRANGA - RIBEIRÃO BONITO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO CARLOS*

**ARTAM COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV.DR.TEIXEIRA DE BARROS 1258 - VILA PRADO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BANDEIRA 3 LTDA**

AV. DR CARLOS BOTELHO 2120 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLAMBOYANT LTDA**

R. PROF. LUIZ DE OLIVEIRA 366 - VILA MARINA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JATÃO 2001 LTDA**

R. SÃO PAULO 964 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XV DE NOVEMBRO LTDA**

RUA XV DE NOVEMBRO 2063 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BLUNDI & OLIVEIRA LTDA**

RUA LUÍS CARLOS DE ARRUDA 1024 - BOA VISTA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO DAS HORTÊNSIAS LTDA**

R DOUTOR VIRIATO FERNANDES NUNES 40 - JD SANTA PAULA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DHS RANKS REVENDA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA ORLANDO DAMIANO 2000 - JARDIM MACARENCO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELECTROLUX DO BRASIL S.A.**

AV JOSÉ PEREIRA LOPES 250 - BELA VISTA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FORGERINI & INOUYE LTDA**

R LOURENÇO INOCENTINI 700 - VILA NERY - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INOUYE E FORGERINI LTDA**

AV. PROF. LUIZ AUGUSTO DE OLIVEIRA 130 - VILA MARINA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MICHELONI & CAMPOS LTDA**

AVENIDA SÃO CARLOS 233 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ODALETE NATALINA MARTINS**

RUA GEMINIANO COSTA 844 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DI-MAYANT LTDA**

R. CAPITÃO ALBERTO MENDES JR 20 - VL. COSTA DO SOL - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PANTANAL BORBA GATO LTDA**

AV. GETÚLIO VARGAS 60 - VILA LUTFALLA - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - ATERRO DE RES. CONSTRUÇÃO CIVIL**

RUA ESPISCOPAL 1575 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - ATERRO SANITÁRIO FAZ. GUAPORÉ**

FAZENDA GUAPORÉ S/N - ZONA RURAL - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO CARLOS - LIXÃO FAZ. SANTA MADALENA**

FAZENDA STA MADALENA S/N - ZONA RURAL - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☑ | ☑ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAVEGNAGO - EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

PRAÇA ITÁLIA 96 - CENTRO - SÃO CARLOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São João da Boa Vista*

### *AGUAÍ*

**AUTO POSTO CASCAVEL LTDA**

RUA FRANCISCO GUILHERME 564 - CENTRO - AGUAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAJOR AGUAI LTDA**

AV. ADOLFO SIMON 52 - JD SANTA MARIA - AGUAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRAZÃO LUBRIFICANTES LTDA.**

RODOVIA SP - 225, AGUAÍ / PIRASSUNUNGA 0 KM 1,5 - RURAL - AGUAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COESA TRANSPORTES REVENDA RETALHISTA COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. ADOLFO SÍMON 360 - JARDIM STA MARIA - AGUAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CTM - COMÉRCIO DE TRANSPORTES MATIELO LTDA.**

RUA FRANSCISCO LOTUFO 263 - VILA BOM GOSTO - AGUAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ESPÍRITO SANTO DO PINHAL*

**AUTO POSTO 13 PINHAL LTDA**

PRAÇA 13 DE MAIO 252 - CENTRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Implantado sistema para remoção de fase livre e de acordo com documento apresentado pela empresa Terra Godoy Engenharia, no mês de março de 2011 a fase livre existente foi completamente extraída, iniciando o processo de remediação até descontraminação total.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARTUR VERGUEIRO LTDA**

RUA ARTUR VERGUEIRO 405 - CENTRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PINHALENSE**

RUA ARTHUR VERGUEIRO 194 - CENTRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIBEIRO E BELLI LTDA**

RUA BARAO DE MOTA PAES 32 - CENTRO - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUN. ESP. SANTO DO PINHAL/ CEMITÉRIO PARQUE DAS ACÁCIAS**

AVENIDA WASHINGTON LUIZ 50 - JARDIM DAS ROSAS - ESPÍRITO SANTO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOÃO DA BOA VISTA*

**ABENGOA BIOENERGIA SANTA FÉ LTDA**

FAZENDA LAGOA FORMOSA - SETOR D ACES.KM15 SP344 - RURAL - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM RECREIO LTDA**

AV DOUTOR JOÃO BATISTA DE A. BARBOSA 220 - JARDIM RECREIO - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA SÃO JOÃO II LTDA.**

AV. BRASÍLIA 792 - PERPÉTUO DO SOCOR - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

## C. A. COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA

R SALDANHA MARINHO 183 - CENTRO - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE PETRÓLEO MAREZU LTDA**

AVENIDA JOÃO OSÓRIO 878 - JD. BELA VISTA - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMIGRAN - EMPRESA DE MINERAÇÃO DE GRANITOS LTDA**

RODOVIA SP 344 - KM 223,6 S/N - DISTRITO INDUSTRI - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIA QUÍMICA BOA VISTA LTDA**

AV. OSWALDO OLIVEIRA SILVEIRA 688 - DISTR. INDUSTRIAL - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS LONGUINI LTDA.**

RUA ANTONIO CONSELHEIRO PRADO 4 - CENTRO - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROFLEX II POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

R GENERAL OSÓRIO 396 - SÃO LÁZARO - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROFLEX POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA SERAFIM JOSÉ FERREIRA 250 - VL.N.SRA. FÁTIMA - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUCOCITRICO CUTRALE LTDA.**

ROD SP-344 S/N KM 217 + 2.500 M - ZONA RURAL - SÃO JOÃO DA BOA VISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☑ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VARGEM GRANDE DO SUL*

**AUTO POSTO BRASIL BONVENTO LTDA**

RUA CEL. LUCIO 925 - CENTRO - VARGEM GRANDE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTO HELCIO LTDA**

RODOVIA SP 215 KM 31,50 0 CAIXA POSTAL 92 - RURAL - VARGEM GRANDE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO JOAQUIM LTDA**

AV. SARGENTO CASSIANO 1417 - JD. SANTA MARTA - VARGEM GRANDE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VARGENGRANDENSE LTDA**

RUA CAP. BELARMINO R. PERES 644 - CENTRO - VARGEM GRANDE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RANZANI & COSTA LTDA**

RUA CAP. BELARMINIO R. PERES 425 - CENTRO - VARGEM GRANDE DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São José do Rio Pardo*

### *DIVINOLÂNDIA*

**AUTO POSTO LURAIN LTDA**

RUA SÃO PAULO 1255 - CAMPESTRINHO - DIVINOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MOCOCA*

**AUTO POSTO EBENEZER**

PRAÇA CAP. OLIMPIO GARCIA DE FIGUEIREDO 119 - VILA LAMBARI - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RS MOCOCA LTDA**

R. CARMO TALIBERTI 72 - CENTRO - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO ROQUE LTDA.**

R CORONEL DIOGO 1139 - CENTRO - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BLUE STOP LTDA**

AV. DR AMERICO PEREIRA LIMA 31 - VILA QUINTINHO - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAMILA DE SOUZA DIAS & CIA LTDA**

RUA JOSE PEDRO CARVALHO DE LIMA 167 - SÃO DOMINGOS - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KOBAIN COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA CEARÁ 131 - VILA SANTA ROSA - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MOCOCA**

AV. NELO PISANI 600 - DISTRITO INDUSTRI - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SMALL GAS AUTO POSTO LTDA**

AV. JOÃO BATISTA DE LIMA FIGUEIREDO 1855 - SANTA CRUZ - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VAP GAS AUTO POSTO LTDA**

AV. JOÃO BATISTA DE LIMA FIGUEIREDO 3136 - JD LAVINIA - MOCOCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOSÉ DO RIO PARDO*

**AUTO POSTO IRMÃOS MISSURA LTDA**

RODOVIA SP 207 ESTRADA VICINAL SITIO NOVO - DIST. INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAGALHÃES RIO PARDO LTDA**

RUA SIQUEIRA CAMPOS 875 - BOM SUCESSO - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAGALHÃES RIO PARDO LTDA.**

AV BELMONTE 400 - FARTURA - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOP DE RIO PARDO LTDA**

RUA DOS PAULISTAS 468 - SANTO ANTONIO - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IGO COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV. NOVE DE JULHO 285 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGALHÃES & MAGALHÃES COMERCIO DE COMBUSTIVEL E LUBRIFICANTES LTDA**

RODOVIA SP 350 S/Nº KM 261 - ZONA RURAL - SÃO JOSÉ DO RIO PARDO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAMBAÚ*

**AUTO POSTO CANECÃO LTDA**

RUA CORONEL JOSÉ VILELLA 482 - CENTRO - TAMBAÚ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOBREIRA & IRMÃOS LTDA**

RUA CAPITÃO DAVID 240 - CENTRO - TAMBAÚ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUIM COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA SANTO ANTONIO 211 - CENTRO - TAMBAÚ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAPIRATIBA*

**ATACADISTA E COMISSÁRIA ITAIQUARA LTDA**

FAZENDA ITAIQUARA S/N CAIXA POSTAL: 50 - ZONA RURAL - TAPIRATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MOCAFOR TRATORES E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS LTDA**

PRAÇA DA CAROLINA A. E. SILVA 155 - CENTRO - TAPIRATIBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São José do Rio Preto*

### *ADOLFO*

**NELSON YUJI WATANABE E CIA LTDA**

RUA RUI BARBOSA 875 - CENTRO - ADOLFO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ARIRANHA*

**NILTON CESAR DE OLIVEIRA & CIA. LTDA.**

RUA SÃO JOÃO 110 - CENTRO - ARIRANHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIRGOLINO DE OLIVEIRA S/A AÇÚCAR E ÁLCOOL**

FAZENDA SANTO ANTONIO S/N.º - ZONA RURAL - ARIRANHA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *BADY BASSITT*

**AUTO POSTO BADY LTDA**

RODOVIA SP 355 0 KM 02 - RURAL - BADY BASSITT

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIDNEY & OTTO AUTO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA CAMILO DE MORAES 99 - CENTRO - BADY BASSITT

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CATANDUVA*

**AUTO POSTO CATANDUVA LTDA**

RUA MINAS GERAIS 759 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARANHÃO LTDA.**

RUA MARANHÃO 244 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARINA DE CATANDUVA LTDA**

RUA PARÁ 15 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MIGUEL BUGATTI LTDA.**

RUA XV DE NOVEMBRO 800 - SÃO FRANCISCO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE IRACEMA DE CATANDUVA LTDA.**

AV. SÃO VICENTE DE PAULO 581 - PARQUE IRACEMA - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO DOMINGOS DE CATANDUVA LTDA.**

RUA MINAS GERAIS 1301 - VILA RODRIGUES - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BALDAN CATANDUVA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. ENG. JOSÉ NELSON MACHADO 1080 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COCAM CIA. DE CAFÉ SOLÚVEL E DERIVADOS**

RUA MARANHÃO 10 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FEITIÇO AUTO POSTO LTDA.**

RUA 7 DE SETEMBRO 8 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IGNOTTI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA**

AV. COMENDADOR ANTONIO STOCCO 100 - PQ. JOAQUIM LOPES - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANFRIN E MARTANI & CIA LTDA.**

RUA 7 DE SETEMBRO 253 - HIGIENÓPOLIS - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MB COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. DEPUTADO ORLANDO ZANCANER 765 - JD. AMÊNDOLA - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NARDI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AVENIDA ENGº JOSÉ NELSON MACHADO 550 - PARQUE IRACEMA - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTOPASSO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA PROF. GIORDANO MESTRINELLI 380 - VILA GUZZO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO J P DE CATANDUVA LTDA.**

RUA SETE DE SETEMBRO 818 - HIGIENÓPOLIS - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MEDITERRÂNEO CATANDUVENSE LTDA.**

RUA OLÍMPIA 995 - PARQUE IPIRANGA - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PIONEIRO DE CATANDUVA LTDA.**

RUA OLÍMPIA 1390 - PARQUE IPIRANGA - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVA / ATERRO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**

PRAÇA CONDE FRANCISCO MATARAZZO 01 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHEKYNAH COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA BRASIL 2155 - CENTRO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPORTE COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E SERVIÇOS LTDA.**

RODOVIA COMENDADOR PEDRO MONTELEONE KM 202 + 710 M - ZONA RURAL - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**USINA SÃO DOMINGOS AÇÚCAR E ÁLCOOL S.A.**

RODOVIA VICENTE SANCHEZ 0 KM 7 - RURAL - CATANDUVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO LUWASA LTDA**

RUA AMÉRICA 333 - SÃO FRANCISCO - CATANDUVA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CATIGUÁ*

**BOAVENTURA & ALMAGRO LTDA.**

AVENIDA JOSÉ ZANCANER 717 - SÃO SEBASTIÃO - CATIGUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CEDRAL*

**CANEO & CANEO AUTO POSTO LTDA.**

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/Nº KM 426 - ZONA RURAL - CEDRAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ELISIÁRIO*

**3 AMIGOS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS LTDA.**

RODOVIA VICINAL CHAFIC SAAB 350 - CENTRO - ELISIÁRIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELISIÁRIO- LTDA**

RUA JOSÉ DIAS 283 - CENTRO - ELISIÁRIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CALEGARI & PERETTO LTDA**

RUA BENEDITO BORGES DA SILVEIRA 118 - CENTRO - ELISIÁRIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *GUAPIAÇU*

**FERREIRA DE ARAUJO & CIA LTDA**

RUA AFONSO CAFARO 197 - CENTRO - GUAPIAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOROESTE AGROINDUSTRIAL S.A.**

ESTRADA MUNICIPAL MONTE CARLO S/N CONJUNTO 01 - BOIADEIRA - GUAPIAÇU

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☑ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IBIRÁ*

**AUTO POSTO IBIRÁ LTDA**

AV. FELIX HAFFID JOSÉ GATTAZ 936 - CENTRO - IBIRÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO TERMAS DE IBIRÁ - NIVALDO DOMINGOS NEGRÃO

RUA LINS 415 - TERMAS DE IBIRÁ - IBIRÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OSMAR A. COLOMBO &FILHOS LTDA**

RUA JOÃO BATISTA FERNANDES 585 - CENTRO - IBIRÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ICÉM*

**RAFAEL JERÔNIMO DE ALMEIDA & CIA. LTDA.**

AV. SIMPLICIANO CUSTÓDIO DA SILVEIRA 10 - CENTRO - ICÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SÃO RAPHAEL LTDA.**

AV. SIMPLICIANO CUSTÓDIO DA SILVEIRA 20 - CENTRO - ICÉM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JOSÉ BONIFÁCIO*

**AUTO POSTO CENTRAL J. B. LTDA.**

AV. NOVE DE JULHO 971 - CENTRO - JOSÉ BONIFÁCIO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MARAPOAMA*

**POSTO MARAPOAMA LTDA**

RUA BOM JESUS 90 - CENTRO - MARAPOAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MIRASSOL*

**AUTO POSTO EURO MIRASSOL LTDA.**

RUA MARECHAL DEODORO DA FONSECA 1993 - CENTRO - MIRASSOL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DONINI STOP CAR AUTO POSTO LTDA**

RUA SÃO SEBASTIÃO 1989 - CENTRO - MIRASSOL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTE APRAZÍVEL*

**AUTO POSTO SANTA MARIA LTDA**

RUA PRESIDENTE VARGAS 608 - CENTRO - MONTE APRAZÍVEL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NOVA ALIANÇA*

**AUTO POSTO GIANINI LTDA**

RUA GOTARD 646 - CENTRO - NOVA ALIANÇA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NOVA GRANADA*

**AUTO POSTO GRANADENSE LTDA.**

RUA THEÓPHILO MANSOR 874 - CENTRO - NOVA GRANADA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NOVAIS*

**CURTIDORA CATANDUVA LTDA**

ESTRADA DE TABAPUÃ KM 18 - POMPEO - NOVAIS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NOVO HORIZONTE*

**AUTO POSTO AVENIDA DE NOVO HORIZONTE LTDA.**

AVENIDA DA SAUDADE 490 - VILA CARDOSO - NOVO HORIZONTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEIRA RIO DE NOVO HORIZONTE LTDA**

AVENIDA GUIDO DELLA TOGNA 43 - PQ.VILA REAL - NOVO HORIZONTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LF LTDA**

AV. DAVID JOSÉ ASCHKAR 1394 - JD DIOGO CASTILHO - NOVO HORIZONTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODEIO DE NOVO HORIZONTE LTDA**

RODOVIA SP 304 KM 414 - TRES PONTES - NOVO HORIZONTE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PALMARES PAULISTA*

**AUTO POSTO TREVO PALMARES LTDA.**

RUA DOZE DE OUTUBRO 37 - CENTRO - PALMARES PAULISTA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARAÍSO*

**LUIS ROBERTO ALBANI - ME**

FAZENDA CACHOEIRA S/Nº - FAZ. CACHOEIRA - PARAÍSO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAIRTO SÉRGIO GUIRADO & CIA LTDA.**

RUA DO CAFÉ 797 - CENTRO - PARAÍSO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PINDORAMA*

**AUTO POSTO GARANTIA LTDA.**

RUA XV DE NOVEMBRO 801 - CENTRO - PINDORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FREY & STUCHI LTDA.**

RODOVIA WASHINGTON LUIZ KM 378 - ZONA RURAL - PINDORAMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Impermeabilização de área e restrição de acesso.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PD DE OLIVEIRA PINDORAMA**

ESTRADA VICINAL ROBERTO A ITAJOBI 100 - DISTRITO ROBERTO - PINDORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOLER COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA XV DE NOVEMBRO 1534 - JD. ELITE - PINDORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A**

AV. BRASÍLIA 42 - JARDIM ELITE - PINDORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIRGILIO AFFONSO NETO & CIA LTDA**

RUA SANTA CRUZ 521 - CENTRO - PINDORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *POTIRENDABA*

**GILSON ROBERTO BENTO & CIA LTDA.**

RUA ACHILLES MALVEZZI 811 - CENTRO - POTIRENDABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALES*

**OLIVEIRA & DEFACIO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA JOSÉ PAULINO CASTILHO DE OLIVEIRA 541 - CENTRO - SALES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA ADÉLIA*

**AGORRETA & COSTA LTDA**

AV. JOAOQUIM DE ABREU SAMPAIO VIDAL 308 - JD.PAULISTA - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E TRANSPORTES BORTOLINI LTDA.**

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 349+563 M CJ.1 - VILA BOTELHO - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA AGRÍCOLA COLOMBO**

RODOVIA ORIVALDO THITO COLOMBO S/Nº KM 01 - - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FURLAN & FARIA LTDA**

AV DUQUE DE CAXIAS 41 - CENTRO - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FURLAN & FARIA LTDA.**

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS 268 - CENTRO - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRÓLEO BRASILEIRO S/A PETROBRÁS**

ESTRADA MUNICIPAL SAD 155 S/N - ZONA RURAL - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSSA AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA WASHINGTON LUIZ S/N KM 359 - BARREIRO - SANTA ADÉLIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOSÉ DO RIO PRETO*

**AUTO POSTO ANDORINHAS - RIO PRETO LTDA**

AV DANILO GALEAZZI 1300 - JD NAZARETH - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BILAC & LIMA LTDA.**

RUA JORDÃO REIS 50 - VILA ANGÉLICA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANAÃ RIO PRETO LTDA**

AV DOS ESTUDANTES 2952 - JARDIM CANAÃ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DORADÃO RIO PRETO LTDA**

RUA APARECIDA DO TABOADO 2360 - ELDORADO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTORIL RIO PRETO LTDA**

R GAGO COUTINHO 267 - P ESTORIL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLORIDO - RIO PRETO LTDA.**

AV. DR. ANTONIO MARQUES DOS SANTOS 150 - JD. SUZANA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRAMADÃO DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO LTDA.**

R BERNARDINO DE CAMPOS 3826 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMPERIAL RIO PRETO LTDA**

AV. BADYT BASSITT 4555 - VL. N.S. FÁTIMA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAMARATI ABUNDANCIA LTDA**

AV PHILADELPHO MANOEL GOUVEIA NETO 150 - JARDIM CONCEIÇÃO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARAZUL RIO PRETO LTDA.**

AV. ALBERTO ANDALÓ 2644 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MERCADÃO RIO PRETO LTDA.**

RUA ANTÔNIO DE GODOY 3110 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PALACE LTDA.**

AVENIDA ERNANI PIRES DOMINGUES 3000 - VILA SÃO JORGE - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORCINO RIO PRETO LTDA.**

AVENIDA DR. FERNANDO COSTA 249 - VILA MACENO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO MARCOS RIO PRETO LTDA**

AV. LOFT JOÃO BASSIT, N° 1200 1200 - SÃO MARCOS - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VALE DO SOL RIO PRETO LTDA**

AVENIDA ERNANI PIRES DOMINGUES 300 - JD VALE DO SOL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIP RIO PRETO LTDA**

AV. MIRASSOLÂNDIA 200 - JARDIM MUGNANI - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**B.R.A - UNIVERSO POSTO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA REGENTE FEIJÓ 211 - VILA ERCÍLIA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BERNADETE MALUF & CIA LTDA**

AV. JOSÉ MUNIA 4885 - JD. REDENTOR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CHIESA PARQUE INDUSTRIAL COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA CAPITÃO FAUSTINO DE ALMEIDA 522 - VL ESPLANADA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Desativação e taponamento do poço existente na área.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONSTROESTE CONSTRUTORA E PARTICIPAÇÃO LTDA.**

RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND KM 2,5 - ZONA RURAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COSAN COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES S. A.**

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 64 - PQ. INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO ITAMARATI S.A**

R GENERAL GLICÉRIO 4583 - CENTRO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FRANCISCO O. SANCHES & CIA LTDA**

AV PERCY GANDINI 1075 - VILA TONINHO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GUARUJÁ ANDALÓ AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA ALBERTO ANDALÓ 4300 - VILA REDENTORA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Conforme relatorios de monitoramento apresentados, o Poço profundo de água subterrânea foi selado e desativado. Persistem duvidas quanto a existência de tanques subterâneos antigos no local.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S.A.**

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 340 - PQ. INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S/A**

AV DOUTOR CENOBELINO DE BARROS SERRA 244 - PQ. INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS PORCINI RIO PRETO LTDA.**

RUA JOSINA TEIXEIRA DE CARVALHO 127 - VILA ANCHIETA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS TAKAHASHI LTDA.**

AVENIDA DOS ESTUDANTES 2496 - BOA VISTA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J D COCENZO & CIA LTDA**

AV ERNANI PIRES DOMINGUES 1700 - V N S DA PENHA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**J. A. MASCHIO & CIA LTDA**

AV MARGINAL DA RODOVIA ASSIS CHATEAUBRIAND KM179,5 - ZONA RURAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JUNQUEIRA DE OLIVEIRA & OLIVEIRA LTDA**

AV: PHILADELPHO GOUVEIA NETO 270 - JD. CONCEIÇÃO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARTINELI AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA BR 153, KM 72 - PALHINHA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MASTER AVGAS LTDA.**

AV. DOS ESTUDANTES S/Nº - JD NOVO AEROPORTO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S/A**

AV. CENOBELINO DE BARROS SERRA 104 - PQ. INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORCINI & PORCINI LTDA**

AVENIDA CENOBELINO DE BARROS SERRA 500 - PQ INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO IPIRANGÃO LTDA**

AVENIDA MURCHID HONSI 701 - PARQUE CELESTE - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ITAMARATI - JAYA LTDA.**

AV. MARIA DA SILVA DORIA 745 - JD. SANTA ROSA II - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ITAMARATI ANANDA LTDA**

RUA PEDRO AMARAL 3581 - VILA ERCILIA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO ITAMARATI VISÃO FUTURO LTDA**

AV. DOMINGOS FALAVINA 1200 - VILA MAYOR - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PETROLEUM SHOPPING LTDA**

AV. BADY BASSITT 4154 - NS. SRA. DA PAZ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO / ATERRO SANITÁRIO**

RUA LÚCIA GONÇALVES VIEIRA GIGLIO S/N - DI CARLOS ARNALDO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIO PETRO COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES E SERVIÇOS LTDA**

AV. PRES. JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 935 - JARDIM PANORAMA - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROMANO MORGON ZANI & CIA LTDA.**

AV. DOMINGOS FALAVINA 1550 - JD. MARAJÓ - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIMEIRA PETRÓLEO LTDA.**

AV. DR. CENOBELINO BARROS SERRA 290 - PARQUE INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIA ROMA AUTO POSTO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

RUA OLINDO ROMA 583 - VILA TONINHO - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIADIESEL TRANSPORTE E COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AV. ERNANI PIRES DOMINGUES 2900 - VILA SÃO JORGE - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**W. L. PORCINI & F. R. PORCINI LTDA.**

AV. ALFREDO FOLCHINI 1468 - EST. JOCKEY CLUBE - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TABAPUÃ*

**CARLOS APARECIDO SONCINI & CIA LTDA**

ANTONIO DECRESCENZO 1535 - CENTRO - TABAPUÃ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TANABI*

**96 AUTO POSTO LTDA.**

RUA DR. CUNHA JUNIOR 287 - CENTRO - TANABI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVICENTRO NOSSA SENHORA APARECIDA LTDA.**

RODOVIA EUCLIDES DA CUNHA S/Nº KM 474 - ZONA RURAL - TANABI

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *UCHOA*

**TEXACO BRASIL LTDA.**

RODOVIA VITÓRIO GROTO KM 04 - ZONA RURAL - UCHOA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *URUPÊS*

**AUTO POSTO CAMINHO LTDA**

RUA JOSÉ BONIFÁCIO 270 - CENTRO - URUPÊS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MATOS E MATOS LTDA**

RUA PRUDENTE DE MORAES 238 - CENTRO - URUPÊS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

PROIBIÇÃO DE CONSTRUÇÕES NA ÁREA DE RISCO - INALAÇÃO DE VOLÁTEIS EM AMBIENTES FECHADOS.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São José dos Campos*

### *IGARATÁ*

**AUTO POSTO PUGLIESE E CHINAGLIA LTDA.**

RODOVIA DOM PEDRO I S/N KM 24,5 - JAGUARI - IGARATÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JACAREÍ*

**A.B.O. DISTRUIBUIDORA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

R. DR. LÚCIO MALTA 647 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO CENTER RODRIGÃO LTDA.**

AV.SIQUEIRA CAMPOS 641 - JD.ESPER - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1000 LTDA**

AVENIDA NOVE DE JULHO 254 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARÃO DE JACAREI LTDA**

RUA BARÃO DE JACAREI 1396 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JACAREI**

AV DOS MIGRANTES 43 - PRQ MEIA LUA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PENSILVÂNIA LTDA.**

AV. PENSILVANIA 542 - JARDIM FLORIDA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RETÃO DA DUTRA LTDA**

ROD PRESIDENTE DUTRA S/N.º KM 159,5 - JD EMÍLIA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RHIMA LTDA**

AVENIDA SIQUEIRA CAMPOS 244 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RNM LTDA**

ROD NILO MÁXIMO 3550 - JD COLÔNIA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODOVIÁRIA CENTRAL LTDA.**

RUA RUI BARBOSA 312 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO, CHURRASCARIA E PADARIA SETE VIDAS LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, KM 159 KM 159 - MEIA LUA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF S.A**

ROD PRESIDENTE DUTRA 0 - PRQ MEIA LUA - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAIAPO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV.SENADOR JOAQUIM MIGUEL MARTINS DE SIQUEIRA 395 - JD. PEREIRA DO AM - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SETE ESTRELAS LTDA**

AV. GETULIO DORNELES VARGAS 2700 - CORREGO SECO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CERVEJARIAS KAISER BRASIL S.A**

AV PRES. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 2911 - RIO ABAIXO - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CR AUTO POSTO LTDA**

AV GETÚLIO DORNELES VARGAS 1425 - JD CALIFÓRNIA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DMR AUTO POSTO LTDA**

R HANS LEON 151 - JD SÃO GABRIEL - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ES MARTINS**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/N KM 161 - MEIA LUA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRIA CELULOSE SA**

RODOVIA GENERAL EURYALE DE JESUS ZERBINE 84 KM 84 - SÃO SILVESTRE - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HR AUTO POSTO LTDA.**

AV. MARIA AUGUSTA FAGUNDES GOMES 61 - SÃO JOÃO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INYLBRA TAPETES E VELUDOS LTDA**

AV GETULIO DORNELES VARGAS 2385 - JARDIM CALIFORNIA - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JACAREÍ AUTO POSTO ESPERANÇA LTDA.**

AV LUCAS NOGUEIRA GARCES 1128 - JD ESPERANÇA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JACAREÍ TRANSPORTE URBANO LTDA**

AVENIDA GETÚLIO VARGAS 3450 - JARDIM LUIZA - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NAEF POSTOS E COMBUSTIVEÍS LTDA.**

R BERNARDINO DE CAMPOS 49 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROTRUCK AUTO POSTO LTDA**

R ANTÔNIO DE OLIVEIRA FILHO 36 - CID NOVA JACAREÍ - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO SANTA MARIA LTDA**

AV FARIA LIMA 15 - - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PORTAL DO VALE LTDA**

AV. 9 DE JULHO 696 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS SHOPPING DE JACAREÍ LTDA**

AV. SIQUEIRA CAMPOS 1199 - VILA PINHEIRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA. - POSTO 6**

AV. SÃO JOÃO 173 - SÃO JOÃO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROHM AND HAAS QUÍMICA LTDA.**

AV. PRESIDENTE HUMBERTO DE A. CASTELO BRANCO 3200 - RIO ABAIXO - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA**

RUA BARÃO DE JACAREI 300 - CENTRO - JACAREÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TONOLLI DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE METAIS LTDA**

ROD D PEDRO I KM 10,1 - PARATEÍ - JACAREÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *JAMBEIRO*

**AUTO POSTO JAMBEIRENSE LTDA**

PÇA DR ALMEIDA GIL 78 - CENTRO - JAMBEIRO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *MONTEIRO LOBATO*

**AUTO POSTO CAMINHO DE MINAS LTDA.**

LARGO COMENDADOR FREIRE 30 - CENTRO - MONTEIRO LOBATO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTEIRO LOBATO LTDA**

RUA RUBIAO JUNIOR 211 - CENTRO - MONTEIRO LOBATO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PARAIBUNA*

**AUTO POSTO FONTE LUMINOSA SÃO PAULO LTDA.**

RUA CEL. MARTINS 217 - CENTRO - PARAIBUNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KORUJÃO PARAIBUNA LTDA.**

RODOVIA DOS TAMOIOS KM 46 - COMÉRCIO - PARAIBUNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAIBUNA LTDA**

PCA MAJOR MARCELINO A DE MOURA 2 - CENTRO - PARAIBUNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUANA CARVALHO DA SILVA - COMBUSTÍVEIS - EPP**

RODOVIA DOS TAMOIOS KM 60 - RIO PARDO - PARAIBUNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS RESERVA FLORESTAL LTDA**

RODOVIA DOS TAMOIOS 0 KM 65 - RIO PARDO - PARAIBUNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTA BRANCA*

**ARNALDO MICHELLETTI JUNIOR**

RUA JOSÉ JOAQUIM NOGUEIRA 299 A - CENTRO - SANTA BRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL DA CIDADE LTDA -ME**

RUA CAP. CÂNDIDO DE SIQUEIRA PORTO 545 - CENTRO - SANTA BRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROGEPEL LTDA-EPP**

RUA CORONEL BARROS LEITE 152 - CENTRO - SANTA BRANCA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO JOSÉ DOS CAMPOS*

**AUTO CENTER PAIVA & CIA. LTDA.**

AV PEDRO FRIGGI 3400 - VISTA VERDE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 3 ERRES DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS LTDA.**

RUA MONTEIRO LOBATO 159 - VILA RANGEL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANCHIETA LTDA.**

PRAÇA ANCHIETA 28 - SANTANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOMINGUES SALVADOR**

AV. JOÃO PAULO I 561 - JARDIM SATÉLITE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EUGÊNIO DE MELO LTDA.**

AV. JÚLIO PRESTES 100 - EUGÊNIO DE MELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JANDAIA I S.J. DOS CAMPOS LTDA**

RUA JANDAIA 2 - VILA TATETUBA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MINEIRINHO LTDA.**

RUA FRANZ DE CASTRO HOLZWARD 51 - SANTANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARAISO DO SOL LTDA.**

RUA BENEDITO ALBINO TOMAZ 105 - PARAISO DO SOL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUATRO TREVO LTDA**

AV NELSON D`AVILA 2160 - SANTA TEREZINHA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITRINE LTDA.**

R MIGUEL COUTO 58 - CENTRO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BANDEIRANTE AUTO POSTO LTDA.**

AV. DR. NELSON D,AVILA 1650 - VILA SANCHES - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF S.A.**

R CARLOS MARCONDES 1200 - JD LIMOEIRO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BREDA TRANSPORTES E SERVIÇOS S. A.**

AV GEORGE EASTMAN 1401 - CJ 31 MARÇO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARVALHO PINTO AUTOMOTIVOS E CONVENIÊNCIAS LTDA**

RODOVIA CARVALHO PINTO KM 94,4 - PERNAMBUCANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CEMITÉRIO MARIA PEREGRINA**

R NHUMIRIM S/Nº - SANTANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO BRIGADEIRO FARIA LIMA LTDA**

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 899 - PQ MARTIM CERERÊ - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SETE ESTRELAS LTDA**

AV CASSIANO RICARDO 1680 - JD ALVORADA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO VIDOCA LTDA.**

AV JORGE ZARUR 2121 - JD APOLO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMBUNAC AUTO POSTO LTDA.**

RUA DR. ALEIXO MASCARENHAS 103 - VILA MARIA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO**

RUA DAS ACÁCIAS 280 - VILA DAS ACÁCIAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERATIVA DE LATICÍNIOS DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS**

R PARAIBUNA 295 - JD SÃO DIMAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EATON LTDA.**

R DR. SEBASTIÃO HENRIQUE DA C. PONTES S/Nº KM 156 - PQ INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELCANA AUTO POSTO LTDA.**

AV PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK 9500 - MONTE CASTELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPRESA DE ÔNIBUS PÁSSARO MARROM LTDA.**

AVENIDA JOÃO MARSON 2795 - VILA INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ERICSSON TELECOMUNICAÇÕES S.A.**

RUA AMBRÓSIO MOLINA 1090 - EUGENIO DE MELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO REDENÇÃO TRANSPORTES E TURISMO LTDA.**

R JOSÉ COBRA 401 - PARQUE INDUSTRIAL - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA**

AVENIDA GENERAL MOTORS 1959 - JD MOTORAMA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GERDAU AÇOS LONGOS S.A.**

PRAÇA CARIRI 303 - CHÁCARAS REUNIDAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HEATCRAFT DO BRASIL LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 134,3 - EUGENIO DE MELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HITACHI AR CONDICIONADO DO BRASIL LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM141 - EUGÊNIO DE MELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Sistema de Tratamento Air Stripper.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIAS QUÍMICAS SAMPE LTDA.**

RUA JOSÉ DE OLIVEIRA PRISCO 129 - VILA CRISTINA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOHNSON & JOHNSON INDUSTRIAL LTDA**

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM - 154 - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KODAK BRASILEIRA COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA IMAGEM E SERVIÇOS LTDA.**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 154,7 - RIO COMPRIDO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MONSANTO DO BRASIL**

AVENIDA CARLOS MARCONDES 1200 - LIMOEIRO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☑ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORION S/A**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 135,1 135 - EUGENIO DE MELLO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PANASONIC COMPONENTES ELETRÔNICOS DO BRASIL LTDA.**

AV. CASSIANO RICARDO 1983 - JD ALVORADA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PANASONIC DO BRASIL LIMITADA**

ROD. PRESIDENTE DUTRA KM 155 - LIMOEIRO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRÁS - REVAP ( ÁREA DA BIOPILHA )**

ROD. PRES.DUTRA S/N KM, 143 - JD. DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - REVAP ( ETDI )**

ROD. PRES.DUTRA S/N KM,143 - JD.DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETRÓLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - REVAP ( PONTO A )**

ROD.PRES.DUTRA S/N KM,143 - JD.DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/ REVAP**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/REVAP (CB-322)**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS/REVAP (GALPÃO DA CB-322)**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 143 - JARDIM DIAMANTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☑ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIRAQUARA COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS E DERIV. DE PETRÓLEO LTDA**

RUA PIRAQUARA CLUB 477 - VILA SINHA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA BRASIL LTDA (NEW PART INVESTIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA)**

R PEDRO RACHID 846 - SANTANA - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROBERTO PIOVESAN**

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 157 - JD DAS INDÚSTRIAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAMAMBAIA AUTO POSTO LTDA - EPP**

AV. ENG° FRANCISCO JOSÉ LONGO 670 - SÃO DIMAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TONI AUTO POSTO LTDA.**

ALAMEDA RIO NEGRO 81 - CH REUNIDAS - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUCANO AUTO POSTO SÃO JOSÉ DOS CAMPOS LTDA.**

AV. DOS ASTRONAUTAS 901 - V SÃO BENEDITO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**URBANIZADORA MUNICIPAL S. A. - URBAM**

ESTRADA TORRÃO DE OURO S/Nº - TORRÃO DE OURO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALE DO PARAIBA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

RUA AMBRÓSIO MOLINA 475 - EUGÊNIO DE MELO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO JACAREÍ LTDA.**

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 156 - LIMOEIRO - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO SAENS PENA S/A**

R. JOSÉ MARIA VILAÇA 215 - ALTO DA PONTE - SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de São Sebastião*

### *ILHABELA*

**AUTO POSTO BELA ILHA LTDA**

RUA DOIS COQUEIROS 30 - PEREQUE - ILHABELA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TANGERINO LTDA**

AVENIDA PRINCESA ISABEL 383 - PEREQUÊ - ILHABELA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESCORT AUTO POSTO LTDA**

AV. PRINCESA ISABEL 1723 - BARRA VELHA - ILHABELA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ILHABELA POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AVENIDA PRINCESA ISABEL 2727 - BARRA VELHA - ILHABELA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUN.DA EST.BALN.DE ILHABELA**

R PREF. MARIANO PROCÓPIO DE ARAÚJO CARVALHO 86 - PEREQUÊ - ILHABELA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO SEBASTIÃO*

**AUTO POSTO BAIA DO SOL LTDA**

AV MANOEL TEIXEIRA 1000 - SAO FRANCISCO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ECOBRASIL LTDA**

RUA ARMANDO DATINO 2087 - PRAIA DAS CIGARRA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLECHA III LTDA**

AV. VEREADOR ANTÔNIO BORGES 1144 - TOPO VARADOURO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUARDA MOR LTDA.**

AVENIDA GUARDA MOR LOBO VIANA 375 - CENTRO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DA ENSEADA LTDA.**

AVENIDA VEREADOR EMÍLIO GRANATO 6789 - ENSEADA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SEMAR LTDA.**

RUA SEBASTIANA LEITE BUENO 588 - BAREQUEÇABA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO VIAÇÃO SÃO SEBASTIÃO LTDA.**

RUA JOAO TEIXEIRA NETO 22 - TOPOVARADOURO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOISSUCANGA AUTO POSTO LTDA**

AV. WALKIR VERGANI 166 - BOIÇUCANGA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO**

RUA ITAIPAVA 828 C/R. A. M. BITTEN - BARRA DO UNA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KAJIYA & CIA LTDA**

AV. GUARDA MOR LOBO VIANA 19 - CENTRO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## PETROBRAS TRANSPORTE S.A - TRANSPETRO (ÁREA CONTAMINADA DO MAQUININHA)

ESTRADA DO MAQUININHA 0 - BOIÇUCANGA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Foram utilizadas barreiras em curso dágua próximo ao local do acidente como prevenção.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO**

AV. GUARDA MOR LOBO VIANNA 1111 - CENTRO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROBRAS TRANSPORTE S.A. - TRANSPETRO (ÁREA CONTAMINADA GUAECÁ)**

COTA 100+30 METROS S/N - GUAECÁ - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☑ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO S.A. - PETROBRAS (ÁREA CONTAMINADA ITATINGA)**

AVENIDA ITATINGA X RUA TANCREDO NEVES S/N - ITATINGA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☑ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☑ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso de edificações | ☑ | ☑ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

A PETROBRAS S/A ADQUIRIU CERCA DE 95 CASAS NA ÁREA, QUE FORAM DEMOLIDAS DE FORMA A INTERROMPER A EXPOSIÇÃO DOS MORADORES E TAMBÉM PARA INVESTIGAR MAIS DETALHADAMENTE A LOCALIZAÇÃO DAS BORRAS OLEOSAS, VISANDO SUA REMOÇÃO POR ESCAVAÇÃO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO S/A - PETROBRAS - COSTÃO DO NAVIO (TRANSPETRO)**

OLEODUTO OSBAT KM 8+500 - - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SALLES LTDA**

AV: GUARDA MOR LOBO VIANA 1313 - PORTO GRANDE - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO - ATUAL ESTAÇÃO DE TRANSBORDO**

RUA BENEDITO FRUGOLI S/N PORTO S.SEBASTIÃO - TOPOLÂNDIA - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☑ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO - SMA**

RUA AMAZONAS 13 - CENTRO - SÃO SEBASTIÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Drenagem e captação de chorume

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Sorocaba*

### *ARAÇOIABA DA SERRA*

**AUTO POSTO MANGUEIRA 120 LTDA**

ROD. RAPOSO TAVARES S/N KM 115 - BARREIRO - ARAÇOIABA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DER. PETRÓLEO LTDA.**

RUA MANOEL VIEIRA 1003 COMPETRO XI - JARDIM DALILA - ARAÇOIABA DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## INDÚSTRIA QUÍMICA COMERCIAL XÁXA LTDA

ROD RAPOSO TAVARES KM 111 CX 462 - DO BARREIRO - ARAÇOIABA DA SERRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAPELA DO ALTO*

**AUTO POSTO CAPELÃO LTDA.**

RUA CEL. GUILHERME FRANCISCO WINCLER 242 - CENTRO - CAPELA DO ALTO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IBIÚNA*

**BRASIL AUTO POSTO LTDA.**

RUA EQUADOR 39 - JD. NOVA IBIÚNA - IBIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IBIÚNA AUTO POSTO LTDA**

AV. MARIA LA FARINA MILANI 301 - CENTRO - IBIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LUMMAR DE IBIÚNA AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA ANTONIO FALCI 500 1196112363 - CENTRO - IBIÚNA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *IPERÓ*

**PETROWAX INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA**

AV. MARIA CONCEIÇÃO APARECIDA 201 PORTÃO 1 - DIST. INDUSTRIAL - IPERÓ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE FERROVIARIA FEDERAL S/A**

ESTRADA QUE LIGA IPERÓ A TATUI KM 05- HORTO FLOR - BELA VISTA - IPERÓ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE FERROVIÁRIA FEDERAL S/A**

FAZENDA NACIONAL DE IPANEMA FLONA DE IPANEMA - GEORGE OETTERER - IPERÓ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PIEDADE*

**AUTO POSTO CAPITÃO DE PIEDADE LTDA.**

RUA CAPITÃO DE MORAES 293 - CENTRO - PIEDADE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BENTO DE PIEDADE LTDA.**

AV. GAL. WALDOMIRO DE LIMA 105 - CENTRO - PIEDADE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JIMENEZ AUTO POSTO LTDA**

ROD. ANTÔNIO LEITE DE OLIVEIRA 151 - CENTRO - PIEDADE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO JIMENEZ LTDA (ANT POSTO DE COMBUSTÍVEIS FLORIANO PIEDADE)**

RUA MARECHAL FLORIANO PEIXOTO 246 - CENTRO - PIEDADE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PEDRÃO DE PIEDADE LTDA.**

VIA ANTONIO LEITE DE OLIVEIRA 493 - PAULAS E MENDES - PIEDADE

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PILAR DO SUL*

**ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE BOM JESUS (ANTIGO AUTO POSTO GARCIA PILAR SUL)**

AVENIDA DOM LUCIO ANTUNES DE SOUZA 576 - CENTRO - PILAR DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FARRAPO LTDA**

RUA DOM LUCIO ANTUNES DE SOUZA 246 - CENTRO - PILAR DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIROBAT PILAR INDUSTRIA E COMERCIO DE ACUMULADORES LTDA**

AV. ANTONIO LACERDA 1757 - - CAMPO GRANDE - PILAR DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SALTO DE PIRAPORA*

**AUTO POSTO IRMÃOS FARRAPO LTDA**

PRAÇA ELPIDIO MARCELLO 26 - CENTRO - SALTO DE PIRAPORA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVÃO FARRAPO LTDA.**

RUA BENEDITO GOES VIEIRA 295 - JD SÃO PAULO - SALTO DE PIRAPORA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIA DE EMPREENDIMENTOS SÃO PAULO LTDA (ANT. AUTO POSTO BENEDETTI)**

RUA FRANCISCO DE BARROS LEITE 730 - CENTRO - SALTO DE PIRAPORA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HOKKO DO BRASIL INDÚSTRIA QUÍMICA E AGROPECUÁRIA LTDA.**

RODOVIA FRANCISCO JOSÉ AYUB KM 122 - CAMPO LARGO - SALTO DE PIRAPORA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SOROCABA*

**ACÁCIA PRANDI ZANIN (AUTO POSTO)**

AV. COMENDADOR PEREIRA INÁCIO 120 - JARDIM EMÍLIA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALCOA ALUMÍNIO S.A.**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 415 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALMEIDA BARROS LTDA**

AVENIDA GENERAL CARNEIRO 570 POSTO COMB. - VILA AUGUSTA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Não foi realizada intervenção.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALPHA 2002 AUTO POSTO LTDA**

RUA JULIO RIBEIRO 896 - VILA ANTÃO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ANTÔNIO GUSTAVO SARTORELLI & CIA. LTDA.**

RUA CAPITÃO ALFREDO CARDOSO 310 - J. MARGINAL - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARI NOGUEIRA DOS SANTOS COMBUSTÍVEIS**

R. JOSÉ MARTINEZ PEREZ 842 PETROSUL - VITÓRIA RÉGIA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Não será perimito por um período de dez anos a utilização de água subterrânea.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO ONIBUS SAO JOAO LTDA**

RUA VENEZUELA 715 - BARCELONA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AVENIDA LTDA**

AVENIDA INDEPENDÊNCIA 4674 - EDEN - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DA PENHA LTDA.**

RUA DOUTOR CAMPOS SALLES 91 - ALÉM PONTE - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS TREVO LTDA**

AV IPANEMA 560 - VILA ANGELICA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELKO LTDA**

RUA HERMELINO MATARAZZO 1531 - CENTRO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GAIVOTA SOROCABA LTDA**

AV COMENDADOR PEREIRA IGNÁCIO 175 - LAGEADO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☑ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GP-7 LTDA**

AV. SÃO PAULO 1988 - ÁRVORE GRANDE - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIROMAUSE LTDA**

AV SÃO PAULO 2269 - V. SÃO DOMINGOS - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MC LTDA.**

RUA CESÁRIO MOTA, 570 - CENTRO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PORTAL DE PINHEIROS LTDA**

RUA DR. CAMPOS SALLES 1101 - PINHEIROS - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SALIBA LTDA.**

RUA SOUZA PEREIRA 385 - CENTRO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA RITA DE CÁSSIA DE SOROCABA LTDA**

AVENIDA IPANEMA 842 - GUILHERME - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BARTOLOMEU SOROCABA LTDA.**

AV ENGENHEIRO CARLOS REINALDO MENDES 1447 - ALÉM PONTE - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO FRANCISCO LTDA.**

RUA LUIZ GAMA 80 - V. CAMPOS - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITÓRIA DE SOROCABA LTDA**

AV GENERAL CARNEIRO 154 - VILA AUGUSTA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BIOVERDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIOCOMBUSTÍVEL S/A**

AV. JEROME CASE 1300 - ÉDEM - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CABRERA AUTO POSTO LTDA**

RUA PASCHOAL LEITE PAES 424 - JD MARIA DO CARMO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMBUSTÍVEIS SOROCABA BARÃO LTDA**

RUA GONÇALVES JUNIOR 761 - VILA BARÃO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

- ☐ avaliação da ocorrência
- ☐ medidas para eliminação de vazamento
- ☑ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada e plano de intervenção
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

- ☐ avaliação preliminar
- ☐ investigação confirmatória
- ☐ investigação detalhada
- ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco
- ☐ concepção da remediação
- ☐ projeto de remediação
- ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia
- ☐ monitoramento para encerramento

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

- ☐ combustíveis líquidos
- ☐ metais
- ☐ outros inorgânicos
- ☐ solventes halogenados
- ☑ solventes aromáticos
- ☐ solventes aromáticos halogenados
- ☐ PAHs
- ☐ PCBs
- ☐ fenóis
- ☐ biocidas
- ☐ ftalatos
- ☐ dioxinas e furanos
- ☐ anilinas
- ☐ radionuclídeos
- ☐ microbiológicos
- ☐ outros
- ☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

- ☐ bombeamento e tratamento
- ☐ extração de vapores do solo (SVE)
- ☐ air sparging
- ☐ biosparging
- ☐ bioventing
- ☐ extração multifásica
- ☐ declorinação redutiva
- ☐ oxidação/redução química
- ☐ barreiras reativas
- ☐ lavagem de solo
- ☐ remoção de solo/resíduo
- ☐ recuperação fase livre
- ☐ encapsulamento geotécnico
- ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado
- ☐ barreira física
- ☐ barreira hidráulica
- ☐ biorremediação
- ☐ fitorremediação
- ☐ biopilha
- ☐ atenuação natural monitorada
- ☐ outros

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPETRO COMÉRCIO E DISTRIBUIÇÃO DE DERIVADOS E PETRÓLEO LTDA.**

AVENIDA SANTOS DUMONT 1285 COMP. 3 - AEROPORTO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HARTMANN**

R PAULO VARCHAVTCHIK S/Nº GLEBA A - APARECIDINHA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☑ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMERSON PROCESS MANAGEMENT LTDA.**

AV. HOLLINGSWORTH, 325 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**H.B. FULLER BRASIL LTDA**

RUA PROFESSOR JOAQUIM SILVA 669 - JD. SAIRA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

A empresa optou por um sistema de remediaçãopor bioestimulação, com a utilização de butano.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IHARABRÁS S/A INDÚSTRIAS QUÍMICAS**

AV. LIBERDADE 1701 CAIXA POSTAL 303 - CAJURU DO SUL - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## JARDIM RESIDENCIAL SAINT PATRICK

ROD RAPOSO TAVARES S/N KM108 - IPANEMINHA DO ME - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☑ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Existem dois poços cacimbas que não são utilizados, denominados PC-01 e PC-02. Encontram-se atualmente tamponados. Notificação enviada ao DAEE e Vigilância Sanitária.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOHNSON CONTROLS OS DO BRASIL LTDA**

AVENIDA INDEPENDENCIA 2757 - EDEN - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JUMAR AUTO POSTO LTDA.**

AV. BANDEIRANTES 3291 - BRIG. TOBIAS - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAURO GORODSCY SOROCABA**

RODOVIA RAPOSO TAVARES S/Nº KM 104 - JD. NOVO MUNDO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METSO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

AV. FERNANDO STECCA 5501 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

proibição de atividade agrícola no imóvel vizinho.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NANDINHO COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.**

AV. DOUTOR ARMANDO PANNUNZIO 412 - J. VERA CRUZ - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PATACÃO/CASATERRA PARTICIPAÇÕES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

ESTRADA DOS FERRAZ 100 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO FREE SHOP LTDA.**

AV DOUTOR AFONSO VERGUEIRO 1703 - VILA AUGUSTA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOROCABA - BOLSÃO DE ENTULHOS - IPATINGA

EST. DO IPATINGA S/N BOLSÃO ENTULHO - IPATINGA - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☑ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RESICONTROL SOLUÇÕES AMBIENTAIS LTDA**

AV. GARABED GANANIAN 296 - APARECIDINHA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SANOVO GREENPACK EMBALAGENS DO BRASIL LTDA**

AV. TRÊS DE MARÇO 510 - ALTO DA BOA VISTA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SATURNIA SISTEMAS DE ENERGIA S/A**

RUA AURELIA LUIZA M. ZANON 600 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☑ | ☑ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☑ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIDERURGICA JIMENEZ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.**

AV TRÊS DE MARÇO 2465 - APARECIDINHA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERA METAIS LTDA**

AVENIDA HOLLINGSWORTH 1245 - IPORANGA - SOROCABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO COMETA S/A**

AV. GENERAL CARNEIRO 2140 - CERRADO - SOROCABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAPIRAÍ*

**AUTO POSTO AOKI LTDA**

AVENIDA PROFESSOR NATHAN CHAVES 121 - CENTRO - TAPIRAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO IRMÃOS HERRERA LTDA**

AVENIDA NATHAN CHAVES 996 - CENTRO - TAPIRAÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUÍMICA INDUSTRIAL SUPPLY LTDA.**

AV. CASTELO BRANCO 3100 - DISTRITO INDUSTRI - TAPIRAÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☑ |
| subsolo | ☐ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TATUÍ*

**AUTO POSTO TRÊS IRMÃOS DE TATUÍ LTDA.**

RUA SÃO BENTO 287 - CENTRO - TATUÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DE TATUÍ LTDA.**

RUA 11 DE AGOSTO 1150 - CENTRO - TATUÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERSOL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

ROD SP-127 3000 KM 114 - SÃO CRISTOVÃO - TATUÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METALÚRGICA WA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

RODOVIA MARIO BATISTA MORI 4351 - RIO DAS PEDRAS - TATUÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MUHAMED DE TATUÍ AUTO POSTO LTDA.**

R. STÉLIO MACHADO LOUREIRO 33 ESQ.C/ R. S.BENTO - CENTRO - TATUÍ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TAVEX BRASIL S.A.**

ROD. SP 127, KM 118 0 - PERDERNEIRAS - TATUÍ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VOTORANTIM*

**ACOS - COMBUSTÍVEIS LTDA.**

AVENIDA 31 DE MARÇO 913 - CENTRO - VOTORANTIM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETROLUK LTDA.**

AV. OCTÁVIO AUGUSTO RANGEL 537 - RIO ACIMA - VOTORANTIM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VOTOSETE LTDA.**

AV 31 DE MARCO 60 - CENTRO - VOTORANTIM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INVESTIPLUS EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

RUA MOACIR OSEAS GUITTE (PÇ LECI DE CAMPOS) 40 - CENTRO - VOTORANTIM

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO VOTORANTIM LTDA**

AVENIDA 31 DE MARÇO 724 - CENTRO - VOTORANTIM

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Taubaté*

### *CAÇAPAVA*

**AUTO POSTO BRASIL DE CAÇAPAVA LTDA.**

R DOUTOR JOSÉ DE MOURA RESENDE 4 - VERA CRUZ - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO JORGE DE CAÇAPAVA LTDA.**

R MARQUÊS DE HERVAL 2 - CENTRO - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SIQUEIRA SALOMÃO LTDA.**

R DOUTOR JOSÉ DE MOURA RESENDE 570 - VERA CRUZ - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOBRADÃO LTDA.**

AV BRASIL 480 - JD ITAMARATI - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VASCONCELOS DE CAÇAPAVA LTDA.**

R TENENTE MESQUITA 254 - VILA PANTALEÃO - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZIZINHO LTDA.**

PRAÇA GETÚLIO VARGAS S/N - CENTRO - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CVL - COMPONENTES DE VIDRO LTDA.**

AV VEREADOR GERALDO NOGUEIRA DA SILVA 521 - VILA CENTENÁRIO - CAÇAPAVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MWL BRASIL RODAS & EIXOS LTDA.**

ROD VITO ARDITO S/Nº KM 1 - CAMPO GRANDE - CAÇAPAVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JOTÃO COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.**

R MARQUÊS DO HERVAL 316 - CENTRO - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.**

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 133 - GRAMA - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REPROCESSA RESÍDUOS INDUSTRIAIS LTDA.**

ESTR PROFESSORA OLIVIA ALEGRI 1500 - CAÇAPAVA VELHA - CAÇAPAVA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SELMINHO AUTO POSTO LTDA.**

R CÔNEGO RODOVALHO 33 - VILA RESENDE - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TAIADA AUTO POSTO LTDA.**

RUA SUBTEN. LUIZ G. T. DE ARAÚJO 1561 - ANDRÉ MARTINS - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALE HUM TRÊS DOIS AUTO POSTO LTDA.**

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 302 - SANTA LUZIA - CAÇAPAVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *CAMPOS DO JORDÃO*

**AUTO POSTO SETE ESTRELAS DE CAMPOS DO JORDÃO LTDA**

RUA TASSABURO YAMAGUCHI 210 - VILA ALBERTINA - CAMPOS DO JORDÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESTHER R. PINHEIRO & CIA. LTDA.**

AV. FREI ORESTES GIRARDI 1443 1497 - ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SOCIEDADE JORDANENSE LTDA.**

AV. EMÍLIO RIBAS 644 - ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SCOFANO & SCOFANO LTDA.**

AV DR JANUÁRIO MIRÁGLIA 240 - ABERNÉSSIA - CAMPOS DO JORDÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**W. J. KUBART & CIA. LTDA.**

AV. FREI ORESTES GIRARDI 3569 - VILA CAPIVARI - CAMPOS DO JORDÃO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NATIVIDADE DA SERRA*

**JOSE TELMO R DE SIQUEIRA & CIA LTDA**

RUA PAULINO FERNANDES DE CASTRO 362 - CENTRO - NATIVIDADE DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PINDAMONHANGABA*

**AÇOS VILLARES S. A.**

ROD LUIS DUMONT VILLARES S/Nº KM 02 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALCOA ALUMÍNIO S. A.**

R PASTOR JOSÉ MARTINS DE FREITAS S/Nº - ÁGUA PRETA - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIDADE NOVA DE PINDAMONHANGABA LTDA.**

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 94 - CIDADE NOVA - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JÓIA DA DUTRA LTDA**

RODOVIA PRESIDENTE DUTRA 0 KM 87,5 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIDER PINDAMONHANGABA LTDA.**

R SÃO JOÃO BOSCO 930 - SANTANA - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LORINHO LTDA.**

AV PROFESSOR MANOEL CESAR RIBEIRO 4100 - JD ELOYNA - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REI DOS CROMADOS LTDA.**

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 86 - MOREIRA CÉSAR - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IRMÃOS GUERRERO POSTOS DE COMBUSTIVEIS LTDA.**

R PRUDENTE DE MORAES 425 - CENTRO - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LINDEN ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES, EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA.**

AV NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 1754 - ALTO DO CARDOSO - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVELIS DO BRASIL LTDA.**

AV BURITI 1087 - FEITAL - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 10 DE JULHO LTDA.**

AV NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 1084 - CARDOSO - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SÁVIO & VALENTINI SÁVIO LTDA.**

AV. NOSSA SENHORA DO BOM SUCESSO 841 - CAMPO ALEGRE - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

ROD PRESIDENTE DUTRA S/Nº KM 96 - CAMPINAS - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

R MAJOR JOSÉ DOS SANTOS MOREIRA 1094 - SÃO BENEDITO - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

ROD VEREADOR ABEL FABRÍCIO DIAS 5000 SP-62 - ÁGUA PRETA - PINDAMONHANGABA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO ANTÔNIO DO PINHAL*

**AUTO POSTO DEMA DE SANTO ANTONIO DO PINHAL LTDA.**

AV. MINISTRO NELSON HUNGRIA 299 - CENTRO - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DO GRILO LTDA.**

AVENIDA MINISTRO NELSON HUNGRIA 729 - CENTRO - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TROPICAL TRANSPORTES IPIRANGA LTDA**

RODOVIA SP 46 - KM 157,5 S/N LOCAL DO ACIDENTE - - SANTO ANTÔNIO DO PINHAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO LUÍS DO PARAITINGA*

**POSTO SÃO LUIZ DO PARAITINGA LTDA.**

AV. CELESTINO DE CAMPOS COELHO 135 - CENTRO - SÃO LUÍS DO PARAITINGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TAUBATÉ*

**ABOU HALA & IBANHES AUTO POSTO LTDA.**

R PADRE FISCHER 1487 - V SÃO GERALDO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALTY LTDA.**

AV. JUSCELINO KUBITSCHEK DE OLIVEIRA 560 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AZALÉIA LTDA. EPP**

AV MONSENHOR ANTÔNIO DO NASCIMENTO CASTRO 689 - VILA SÃO JOSÉ - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHIQUINHA DE MATTOS LTDA.**

RUA GRANADEIRO GUIMARÃES 509 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO F. CRIS LTDA.**

AV CINDERELA 2067 - JD GURILÂNDIA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MANGUEIRA II LTDA**

AB BRIGADEIRO J V FARIA LIMA 1103 - JARDIM ANA EMILIA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARQUES SILVA LTDA.**

RUA JACQUES FÉLIX 190 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA TAUBATÉ LTDA.**

ROD. PRES. DUTRA S/Nº KM 115,4 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RODOVIA PRESIDENTE DUTRA KM 110 LTDA.**

AV. BANDEIRANTES 3218 KM 110 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SOGAL LTDA.**

AV. DOS BANDEIRANTES 4680 - INDEPENDÊNCIA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BIOVERDE INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE BIOCOMBUSTÍVEIS S. A.**

R IRMÃOS ALBERNAZ 600 - PQ DAS INDÚSTRIAS - TAUBATÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO AVENIDA DO POVO LTDA.**

R MARECHAL ARTHUR DA COSTA E SILVA 1016 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO IPIRANGA DE TAUBATÉ LTDA.**

AV NOVE DE JULHO 14 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SHOPPING TAUBATÉ LTDA.**

AV ITÁLIA 1490 - JD DAS NAÇÕES - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIAL VALMOR LTDA.**

AVENIDA 9 DE JULHO 23 - CENTRO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EDSON RIBEIRO & FILHA LTDA.**

R VOLUNTÁRIO BENEDITO SÉRGIO 849 - ESTIVA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO REDENÇÃO TRANSPORTE E TURISMO LTDA.**

TRAV. PARTICULAR DA RUA MARGARIDA 200 - SANTA FÉ - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA.**

AV CHARLES SCHNNEIDER 2222 - PQ INDUSTRIAL - TAUBATÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HUMAITÁ COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA.**

AV DA SAUDADE 100 - JD HUMAITÁ - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INDÚSTRIAS QUÍMICAS TAUBATÉ S. A. - IQT**

R IRMÃOS ALBERNAZ 300 - VILA COSTA - TAUBATÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAPHIGUTTI COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS E DERIVADOS LTDA.**

AV SANTA TEREZINHA 26 - MONÇÃO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**P. N. FRADE AUTO POSTO LTDA.**

R FRANCISCO BARRETO LEME 20 - V SÃO GERALDO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO HORSE POWER LTDA.**

AV JOSÉ OLEGÁRIO DE BARROS 1300 VILA - N SRA DAS GRAÇAS - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO SERRA DE TAUBATÉ LTDA.**

AV DOUTOR PEREIRA BARBOSA 246 - AREÃO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODÃO AUTO POSTO LTDA.**

AV MARECHAL DEODÓRO 420 - JD SANTA CLARA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMERCIO DE DERIVADOS DE PETROLEO LTDA.**

RUA GABRIEL ORTIZ MONTEIRO 560 - VILA NOGUEIRA - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SETE ESTRELAS COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV. CHARLES SCHNNEIDER 1775 - VL PROGRESSO - TAUBATÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOLKSWAGEN DO BRASIL INDÚSTRIA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES LTDA.**

AV CARLOS PEDROSO DA SILVEIRA 10000 - QUIRIRIM - TAUBATÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *TREMEMBÉ*

**AUTO POSTO ALSAN LTDA.**

AV. LUIZ GONZAGA DAS NEVES 2500 - CAMINHO NOVO - TREMEMBÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes
☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre
☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OXITENO S.A INDÚSTRIA E COMÉRCIO**

AV AGOSTNHO MANFREDINI 56 - GUEDES - TREMEMBÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Ubatuba*

### *CARAGUATATUBA*

**AUTO CENTER IAVE CARAGUA LTDA**

RUA DOS IPÊS 145 - CIDADE JARDIM - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÁGUIA DO LITORAL LTDA**

AV RIO BRANCO 265 - CAPUTERA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ASA DELTA LTDA**

RUA BENEDITO ROQUE DOS SANTOS FILHO 34 KM 05 - PONTAL STA. MARIN - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARAGUÁ LTDA**

AVENIDA MIGUEL VARLEZ 401 - CENTRO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLECHEIRA LTDA**

AVENIDA JOSE HERCULANO 7167 - TRAVESSÃO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FRANGO JAPA LTDA**

AVENIDA MASSAGUAÇU 185 - MASSAGUAÇU - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LITORAL VALE LTDA**

AVENIDA HUM 320 - TABATINGA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAR VIRADO LTDA**

RUA DR. ALTINO ARANTES 116 - CENTRO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARELI LTDA**

RUA DOUTOR ALTINO ARANTES 586 - CENTRO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MASSAGUAÇU LTDA**

RUA DOZE 22 - MASSAGUAÇU - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DA FLECHEIRA LTDA.**

AV GASPAR DE SOUZA 450 - PRAIA DAS PALMEIR - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DAS PALMEIRAS LTDA**

RUA PAI FELICIO 25 - P DAS PALMEIRAS - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRAIA DO INDAIÁ LTDA.**

AV. RIO BRANCO 1435 - INDAIÁ - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROTA DO SOL LTDA**

AV RIO BRANCO 383 - INDAIA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANT´ANNA & MORAES LTDA**

RUA ALVARO THEODORO DA CRUZ 415 - JARDIM BRITANIA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DE CARAGUA LTDA**

PRAÇA PRIMEIRO CENTENÁRIO 60 - CAPUTERA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARAUBA AUTO POSTO LTDA**

AV JOSE AMADOR GALVÃO 26 - GUAXINDUBA - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO AJ & AR LTDA.**

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 614 - SUMARÉ - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FAEDDE AUTO POSTO CARAGUA LTDA**

AV MIGUEL VARLEZ 182 - CENTRO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA BALNEARIA DE CARAGUATATUBA - LIXÃO**

RUA LUIZ PASSOS JUNIOR 50 - CENTRO - CARAGUATATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *UBATUBA*

**AUTO POSTO ANDORINHAS DO MAR LTDA**

AVENIDA MARGINAL 774 - PRAIA GRANDE - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CUNHAMBEBE LTDA**

PRAÇA TREZE DE MAIO 71 - CENTRO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOCE MAR LTDA.**

RUA IRENE 135 - ITAGUÁ - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAGUA DE UBATUBA LTDA**

RUA CAPITÃO FELIPE 387 - ITAGUA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO KAMOMÊ LTDA**

RODOVIA BR 101 KM 50 - ESTUFA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OCEANO LTDA**

RUA DONA MARIA ALVES 604 - CENTRO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SACO DA RIBEIRA LTDA**

ROD CARAGUA - UBATUBA KM 63 - SACO DA RIBEIRA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SHOPPING CANTO DA SEREIA LTDA**

RUA TENENTE MANOEL BARBOSA DA SILVA 50 - MARANDUBA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TRÊS PRAIAS DE UBATUBA LTDA**

AVENIDA MARGINAL DIREITA 1950 - PEREQUÊ MIRIM - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UTIYAMA LTDA**

RUA DONA MARIA ALVES 376 - CENTRO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FREDIANI & FREDIANI LTDA.**

RUA BALTAZAR FORTES 78 - CENTRO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FREDIANI E FREDIANI LTDA**

RODOVIA RIO SANTOS - SP 55 S/N KM 80 + 868 M - MARANDUBA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FREDIANI E FREDIANI LTDA**

ESTRADA DO PORTO 716 - PONTA GROSSA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTANCIA BALNEARIA DE UBATUBA - EMDURB**

RODOVIA OSWALDO CRUZ S/N KM 89 - HORTO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE DE POSTOS SETE ESTRELAS LTDA.**

AV. MARGINAL 323 - SACO DA RIBEIRA - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RENATO DE OLIVEIRA - UBATUBA**

AV. PROF. TOMAS GALHARDO 1151 - CENTRO - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERPLAN DESENVOLVIMENTO IMOBILIARIO COMERCIAL LTDA.**

RODOVIA BR-101 S/N KM 16 + 780 M - UBATUMIRIM - UBATUBA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental de Votuporanga*

### *COSMORAMA*

**SCRIBONI & ALONSO LTDA**

RUA VITÓRIO STACHISSINI 991 - CENTRO - COSMORAMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *FLOREAL*

**MITON COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AVENIDA MARGINAL 454 - CENTRO - FLOREAL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *NHANDEARA*

**MALVINO ROSSI & CIA LTDA**

RUA DR. OCTAVIANO CARDOSO FILHO 30 - CENTRO - NHANDEARA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *ORINDIÚVA*

**AUTO POSTO ORINDIUVA LTDA.**

AVENIDA VEREADOR OSVALDO KUSHIDA 777 - CENTRO - ORINDIÚVA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *PONTES GESTAL*

**AGRO PECUARIA CFM LTDA**

FAZENDA GUARIROBA S/Nº - ZONA RURAL - PONTES GESTAL

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIOLÂNDIA*

**AUTO POSTO CARDOSO & CARVALHO LTDA**

AV. TREZE 511 - CENTRO - RIOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIEGO FIGUEIREDO DIAS**

RUA 12 290 - CENTRO - RIOLÂNDIA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *VOTUPORANGA*

**ALICIO VILAR PONTES**

AV. JOSÉ MARÃO FILHO 3510 - PQ BRASÍLIA - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GRANDES LAGOS LTDA**

AV MARIANO CORTE 1150 - DISTRITO SIMONSEN - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVÃO DE VOTUPORANGA LTDA.**

AV. MARGINAL 376 - ZONA URBANA - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EVTC - EMPRESA VOTUPORANGUENSE DE TRANSPORTE COLETIVO LTDA.**

R FREI DAMIÃO 2848 - SANTA ELISA - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODERO, OLIVEIRA & CIA. LTDA.**

R ITACOLOMI 3262 - VILA MARIN - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VILAR & CIA LTDA**

RUA PERNAMBUCO 3769 - PATRIMÔNIO VELHO - VOTUPORANGA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental do ABC 1*

### *MAUÁ*

**AGECOM PRODUTOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA DR. ULISSES GUIMARÃES 909 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA**

AV. PAPA JOÃO XXIII 2100 - VILA CARLINA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Isolamento de áreas a jusante da ETE e na antiga lagoa (cerca)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARIGATÔ LTDA.**

RUA ORATÓRIO 4050 - JD. SÔNIA MARIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARÃO DE MAUÁ LTDA**

AV. BARÃO DE MAUÁ 1150 - CENTRO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAPITÃO LTDA.**

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 516 - CENTRO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO G KAR LTDA.**

AVENIDA BARÃO DE MAUÁ 4410 - JD ITAPEVA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Bombeamento de fase livre

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO G. S. LTDA.**

AV. BARÃO DE MAUÁ 2938 - JD. MIRANDA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Sistema MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUAPITUBA LTDA.**

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 2519 - JARDIM GUAPITUBA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NELU LTDA**

R D JOSE GASPAR 716 - JARDIM HAYDEE - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

BOMBEAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO OURO NEGRO LTDA**

AV JOÃO RAMALHO 446 - VILA NOEMIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAPA JOÃO XXIII LTDA**

AVENIDA PAPA JOÃO XXIII 4200 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAPAI DE MAUÁ LTDA.**

AV. BARÃO DE MAUÁ 2741 - JARDIM MAUÁ - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROBERTO LTDA**

AVENIDA CAPITÃO JOÃO 810 - VILA VITÓRIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOA HORA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS LTDA.**

RUA DANIEL PEDRO PERALTA 925 ATERRO - SERTÃOZINHO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MADE LTDA.**

RUA ORATÓRIO 6037 - JD SÔNIA MARIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CHEVRON ORONITE BRASIL LTDA**

AV. AYRTON SENNA DA SILVA 2500 - JD. SILVIA MARIA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELETROPAULO METROPOLITANA ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A**

R VITORINO DELL ANTÔNIA 150 - VILA NOÊMIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HOUGHTON BRASIL LTDA.**

RUA ALPONT 170 - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LARA CENTRAL DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS LTDA.**

AV. GUARACIABA 430 - SERTÃOZINHO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIQUIGÁS DISTRIBUIDORA S.A**

AVENIDA ALBERTO SOARES SAMPAIO 1426 - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

EXTRAFASE MULTIFASE (mpe)(

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNETI MARELLI COFAP CIA FABRICADORA DE PEÇAS**

RUA MANOEL DA NOBREGA 350 CONJUNTO 01 - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OITENTA AUTO POSTO LTDA**

AV. CAPITÃO JOÃO 614 - JD. PILAR - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PETROLEO BRASILEIRO SA - RECAP**

AVENIDA ALBERTO SOARES SAMPAIO 2122 A - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☑ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CENTER MAUÁ LTDA**

PRAÇA 22 DE NOVEMBRO 205 - CENTRO - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS FORTE LTDA**

AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO 985 - JD. ZAIRA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUATTOR PARTICIPAÇÕES S.A**

RUA DA UNIÃO 765 - JARDIM SONIA MARI - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUATTOR PETROQUIMICA S/A**

AV AYRTON SENNA DA SILVA 2700 - JARDIM ORATÓRIO - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHELL BRASIL LTDA.**

AV COMENDADOR WOLTHERS S/Nº - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SQG EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

RUA VALDEMAR CELESTIANO DA SILVA 267 - PQ. SÃO VICENTE - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRW AUTOMOTIVE LTDA.**

AVENIDA JOÃO RAMALHO 2000 - PQ SÃO VICENTE - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TUPY S.A**

AVENIDA MANOEL DA NÓBREGA 424 MAUÁ - CAPUAVA - MAUÁ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TURISMO BOZZATO LTDA**

AVENIDA GUIDO BOZZATO 56 - SANTA CECILIA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO CIDADE DE MAUÁ LTDA.**

AVENIDA DO PILAR VELHO 115 - JARDIM ITAPEVA - MAUÁ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIBEIRÃO PIRES*

**ADESOL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA.**

RUA PEDRO RÍPOLI 900 - BARRO BRANCO - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLOREZ LTDA.**

AVENIDA FRANCISCO MONTEIRO 836 - PASTORIL - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MG LTDA.**

AVENIDA BRASIL 485 - CENTRO - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MURAKI LTDA**

ROD. INDIO TIBIRIÇÁ 1267 - OURO FINO PAULIST - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO OURO FINO LTDA.**

RODOVIA SP TRINTA E HUM 2370 - OURO FINO PAULIST - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIBEIRÃO PIRES LTDA**

RUA MAJOR CARDIM 66 - VILA MORTARI - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA LUZIA DE RIBEIRÃO PIRES LTDA**

AV. FRANCISCO MONTEIRO 2538 - SANTA LUZIA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O SISTEMA FOI DESMOBILIZAÇÃO EM DEZEMBRO/2007

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SULIMAR LTDA**

RUA FRANCISCO TOMETICH 3200 - PONTE SECA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIADUTO DO MIRANTE LTDA**

AV. HUMBERTO DE CAMPOS 1100 - BOCAINA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

EXTRAÇAO MULTIFASE (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA BRASILEIRA DE CARTUCHOS**

AVENIDA HUMBERTO DE CAMPOS 3220 - GUAPITUBA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DELFT OIL & ENERGY DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RODOVIA INDIO TIBIRIÇA - SP31 KM 51 - JARDIM GOVERNADOR - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**METALÚRGICA NAKAYONE LTDA.**

RUA BOA ESPERANÇA 216 - N.SUISSA SANTISTA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ESTÂNCIA DE RIBEIRÃO PIRES LTDA.**

RUA PRESIDENTE KENNEDY 333 - CENTRO - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO RIBEIRÃO PIRES LTDA**

AVENIDA FRANCISCO MONTEIRO 2065 - SANTANA - RIBEIRÃO PIRES

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *RIO GRANDE DA SERRA*

**AUTO POSTO CARACAS LTDA**

RUA PREFEITO FRANCISCO ARNONI 33 - LAVINIA - RIO GRANDE DA SERRA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DURA AUTOMOTIVE SYSTEMS DO BRASIL LTDA**

AVENIDA DOM PEDRO I 743 - CENTRO - RIO GRANDE DA SERRA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SANTO ANDRÉ*

**AGOSTINHO DOMINGOS SILVANO**

R ORATÓRIO 2442 - PRQ ORATÓRIO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA**

AV, DOS ESTADOS 4826 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☑ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BADEJO LTDA.**

RUA EVANGELISTA DE SOUZA 1938 - PQ. CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BARBACENA LTDA.**

ALAMEDA MARQUÊS DE BARBACENA 134 - SANTA TEREZINHA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE (EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO BELA VISTA (SHELL BRASIL LTDA)

RUA GONÇALVES FERNANDES 411 - JD BELA VISTA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRANDÃO LTDA.**

RUA CORONEL FERNANDO PRESTES 883 - CENTRO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRUMILLA LTDA**

RUA CARAVELAS 652 - VL. PIRES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CABEÇA BRANCA LTDA.**

AVENIDA DOS ESTADOS 6700 - PARQUE JAÇATUBA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMILÓPOLIS LTDA**

RUA LEONILDA 313 - CAMILÓPOLIS - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARUARU LTDA**

AVENIDA MARTIM FRANCISCO 1287 - VILA LUCINDA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CATA PRETA LTDA.**

RUA DOS DOMINICANOS 53 - JD. SANTO ANDRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE - EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTREVILLE LTDA.**

AVENIDA VALENTIM MAGALHÃES 830 - VILA GUARANI - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CLASSE MAX LTDA**

AVENIDA ITAMARATI 1117 - PARQUE JAÇATUBA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CUIDADOSO LTDA.**

RUA CARIJOS 3451 - JARDIM DO ESTADIO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DON PEPE LTDA**

AV. ATLÂNTICA 690 - VALPARAISO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÉDEN LTDA**

AV. ITAMARATI 2753 - ERASMO ASSUNÇÃO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELEGHANCE II LTDA.**

RUA VALENTIM MAGALHÃES 1796 - JD. SILVANA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTONIA LTDA**

AV. DAS NAÇÕES 826 - P. NOVO ORATÓRIO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DAS NAÇÕES LTDA**

AVENIDA DAS NAÇÕES 2551 - PARQUE CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLOR DA PRAIA LTDA**

AV ANDRADE NEVES 592 - VL HELENA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GALAN LTDA**

RUA CARIJOS 1809 - VILA LINDA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GASTEC LTDA**

RUA CORUMBA 70 - VILA ALICE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUIGUI LTDA**

RUA DAS MONCOES 618 - JARDIM - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O SISTEMA FOI DESATIVAÇÃO EM DEZEMBRO/2009 (RELAT. MONT PÓS-REMEDIAÇÃO - ENCERRAMENTO)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUIZZO LTDA**

AV. PEDRO AMÉRICO 1237 - VL. HUMAITA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☑ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO INTEGRAÇÃO LTDA**

RUA DAS FIGUEIRAS 1415 - JARDIM - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IRMÃOS BATISTUCCI LTDA**

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 1188 - PARQUE CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM DO ESTÁDIO LTDA.**

RUA CARIJÓS 3495 - JARDIM DO ESTÁDIO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOLLYE LTDA**

AV. DOS ESTADOS 2103 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAMEIRAS LTDA.**

RUA GUILHERME MARCONI 410 - ASSUNÇÃO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUGLIO LTDA**

RUA JAVRI 9 - VILA ELDIZIA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

BOMBEAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARIA DO CARMO LTDA**

AV. DOM PEDRO I 2339 - VILA AMÉRICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE (03/2009)
O SISTEMA ESTÁ PARALISADO - P/ INTERDIÇÃO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARINA LTDA**

RUA MARINA 1175 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONIC LTDA.**

AV DOS ESTADOS 2371 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO SALETE LTDA.**

RUA DAS HORTÊNSIAS 346 - VILA MARINA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA GILDA LTDA**

AVENIDA GILDA 350 - VILA GILDA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

ATENUAÇÃO NATUAL

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVENTA LTDA**

AV. ANDRADE NEVES 159 - VILA ALZIRA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO HORIZONTE LTDA**

AV. NOVO HORIZONTE 480 - SACADURA CABRAL - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ORATÓRIO LTDA.**

RUA ORATÓRIO 850 - PQ. DAS NAÇÕES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PADOCKA LTDA**

AV UTINGA 635 - VILA METALURGICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☑ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAÍS GALEGO LTDA**

RUA GENERAL GLICÉRIO 737 - CENTRO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAMPO 1 LTDA**

RUA DOS COQUEIROS 1379 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARADA OBRIGATÓRIA LTDA**

RUA CORONEL FERNANDO PRESTES 838 - CENTRO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PINOCHIO LTDA**

AV. DOM PEDRO I 1131 - VILA PIRES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POLO PETROQUÍMICO LTDA**

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 341 - PARQUE CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO R1 DE SANTO ANDRÉ LTDA.**

ESTRADA DO PEDROSO 1000 - VILA LUZITA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE
EXTRAÇÃO MULTUIFASE (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REGIANE LTDA.**

RUA JAPÃO 763 - CAMILOPÓLIS - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

SISTEMA (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RYSEVAS LTDA**

AV DOM PEDRO II 3506 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

REABILITADA

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAGRADO CORAÇÃO LTDA**

AV. SAPOPEMBA 1557 - CAMILÓPOLIS - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTO ANASTÁCIO LTDA.**

AVENIDA PEREIRA BARRETO 1265 - VILA APIAÍ - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O SISTEMA DE EXTRAÇÂO MULTIFASE (MPE) 0PEROU DE JUN/2006 ATÉ ABR/2008

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTOS MONTEIRO LTDA**

AV. GAGO COUTINHO 644 - VL. SACADURA CABR - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SEABRA LTDA.**

RUA CORONEL SEABRA 100 - ALZIRA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SKILAB LTDA**

AV. D. PEDRO II 2799 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SPRINT LTDA.**

PÇA DA MAÇONARIA 72 - VILA SANTA TERESA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DA PAZ**

AVENIDA DA PAZ 539 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

O POSTO ESTÁ PARALISADO (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UTINGA LTDA.**

AV. UTINGA 865 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA LUZITA LTDA**

AV. DOM PEDRO I 1130 - VILA PIRES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA METALURGICA LTDA**

RUA TEIXEIRA DE FREITAS 20 - VILA METALURGICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

BOMBEAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOLINHA SPRAY AUTO POSTO LTDA**

ALAMEDA DR. VIEIRA DE CARVALHO 90 - STA. TEREZINHA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA.**

AVENIDA PEDRO AMÉRICO 23 - HUMAITÁ - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ALOHA LTDA**

AVENIDA DOS ESTADOS 6145 - JAÇATUBA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO COMETA LTDA**

RUA CARIJÓS 1809 - VILA LINDA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO GENERAL LTDA.**

AV. PRESTES MAIA 880 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MIRELLA LTDA**

RUA VERA CRUZ 400 - VILA PIRES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SGS CAPITÃO CAMARGO LTDA.**

AV CAPITÃO MÁRIO TOLEDO DE CAMARGO 1320 - JD VILA RICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES CASA BRANCA LTDA.**

AVENIDA QUEIRÓZ DOS SANTOS 1350 - CASA BRANCA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CONDOMINIO FECHADO VILLAGIO ALEGRO**

AV INDUSTRIAL 1600 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CORTIRIS S/A INDUSTRIA E COMERCIO (MVR CONSTRUÇÕES LTDA)**

RUA RIO GRANDE DO NORTE 299 - SANTA TEREZINHA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Não há medidas de remediação nem medidas de controle de engenharia.

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA**

RUA CÁPUA S/N - VILA METALÚRGICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DESTAQUE AUTO POSTO LTDA**

AV PORTUGAL 1186 - JD BELA VISTA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DUARTE DE ALMEIDA DOS SANTOS**

AVENIDA DOS ESTADOS 1586 - PRQ CENTRAL - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EXPRESSO GUARARÁ LTDA**

RUA COROADOS 67 - VILA PIRES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HORIZON 11 PARTICIPAÇÕES LTDA.**

AV INDUSTRIAL 780 - JARDIM - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KELLY AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA DOM PEDRO I 181 - SILVEIRAS - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KIENAST & KRATSCHMER LTDA**

AV. INDUSTRIAL 3331 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LAVA RÁPIDO JM LTDA**

AV. QUEIROZ FILHO 190 - VILA HUMAITÁ - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

SISTEMA FOI DESATIVADO EM DEZ/20008 (EXTRAÇÃO MULTIFÁSICA) P/ MONITORAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LEPUS EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA**

AV INDUSTRIAL 1580 - JD - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LIVIA AUTO POSTO LTDA.**

AV. JOSÉ ANTONIO ALMEIDA AMAZONAS 551 - VILA GUIOMAR - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNETI MARELLI COFAP CIA FABRICADORA DE PEÇAS**

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 1395 CONJUNTO 11 - CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARANESI E CIA LTDA**

R. SALDANHA DA GAMA 57 - VILA BELA VISTA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

SISTEMA DE EXTRAÇÃO MULTI-FÁSICA (MPE)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARIA ELI NEPI GUERRA**

RUA DO ORATÓRIO 3340 - PARQUE ORATÓRIO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MIRANTE DE SANTO ANDRÉ AUTO POSTO LTDA.**

RUA GONÇALO FERNANDES 511 - JARDIM BELA VISTA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

DO SISTEMA (MPE) FOI DESMOBILIZAÇÃO EM JAN/2008

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MRV ENGENHARIA E PARTICIPAÇÕES S/A**

RUA TEIXEIRA DE FREITAS S/NR QD 106, 109 E 110 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MTK-AUTO POSTO LTDA.ME**

AV. FIRESTONE 950 - CASA BRANCA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NESTOR PEREIRA**

AV QUEIRÓZ DOS SANTOS 1350 - CENTRO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

EXTRAÇÃO MULTIFASE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NICK AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA.**

ESTRADA JOÃO DUCIM 836 - JARDIM CAMBUI - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVELIS DO BRASIL LTDA.**

RUA FELIPE CAMARÃO 414 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**OLIVEIRA BATISTA AUTO POSTO LTDA**

AV. D. PEDRO II, 2177 - CAMPESTRE - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MONITORAMENTO PARA ENCERRAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARANAPANEMA S.A**

RUA FELIPE CAMARÃO 500 - UTINGA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

air stripper

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIRELLI PNEUS LTDA**

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 487 - VILA HOMERO THOM - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PLANETA TRANSPORTES E TURISMO LTDA**

AV. DOM PEDRO I 180 - SILVEIRA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO AURI VERDE LTDA - EPP**

AV ARTUR DE QUEIROS 251 - CASA BRANCA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO 593 LTDA**

RUA ORATÓRIO 593 - BANGÚ - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO TRIANGULO LTDA**

AVENIDA ARTUR QUEIROS 5 - CASA BRANCA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PRYSMIAN ENERGIA CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A**

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 397 - HOMÉRO THON - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUATTOR QUÍMICA SA**

AV. PRESIDENTE COSTA E SILVA 1178 - CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RHODIA POLIAMIDA E ESPECIALIDADES LTDA**

AV. ANTONIO CARDOSO 319 - CENTRO - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHOPING CENTER AUTO POSTO LTDA**

AV. DAS NAÇÕES UNIDAS 2339 - PARQUE CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOLVAY INDUPA DO BRASIL S.A.**

ESTRADA DE FERRO SANTOS-JUNDIAÍ KM 38 - VILA ELCLOR - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☑ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☑ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☑ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOLVAY POLIETILENO LTDA**

ESTRADA DE FERRO SANTOS JUNDIAÍ KM 38 - VILA ELCLOR - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TALISMÃ AUTO POSTO LTDA**

AV. HIGIENÓPOLIS 458 - VILA GILDA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA UTINGA LTDA.**

AVENIDA VARSÓVIA 248 - SANTA TEREZINHA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Bombeamento

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRW AUTOMOTIVE LTDA**

AV. ALEXANDRE DE GUSMÃO 1125 - - CAPUAVA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TURISMO RODRIGUES LTDA.**

RUA ALEMANHA 38 - PARQUE DAS NAÇÕES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VARSOVIA EMPREENDIMENTO IMOBILÁRIO SPE LTDA**

R BERENICE S/N - VILA METALÚRGICA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO GALO DE OURO TRANSPORTES LTDA**

R ALEMANHA 43 - PRQ DAS NAÇÕES - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIAÇÃO PADROEIRA DO BRASIL LTDA**

RUA MONTE MOR 200 - JARDIM OCARA - SANTO ANDRÉ

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO CAETANO DO SUL*

**AUTO POSTO BARCELONA LTDA**

AVENIDA GOIÁS 3007 - VILA BARCELONA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAPUAVA DO JARDIM SÃO CAETANO LTDA**

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 2949 - JD SÃO CAETANO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CERÂMICA LTDA.**

RUA ENGENHEIRO ARMANDO DE ARRUDA PEREIRA 863 - SÃO JOSE - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE GASOLINA DEDA LTDA.**

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 1311 - CERÂMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO E RESTAURANTE RELEVO LTDA.**

RUA ALAGOAS 638 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ECO GAS LTDA**

AV. PROSPERIDADE 367 - PROSPERIDADE - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

SVE (O REMEDIAÇÃO ESTAVA PARALIZADA 05/04/2011)

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTADIO LTDA**

RUA VISCONDE DE INHAÚMA 459 - NOVA GERTY - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FR LTDA**

RUA BARALDI 576 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☑ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

EXTRAÇÃO MULTIFÁSICO (MPE) IMPLANT. 0UT/2009 / ESTA PARALISADO E DESATIVADO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FUNDAÇÃO LTDA.**

R CEARÁ 616 - FUNDAÇÃO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GAROUPA LTDA**

ALAMEDA SÃO CAETANO 525 - SANTA PAULA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HOLLYWOOD LTDA**

AV. DO ESTADO 360 - FUNDAÇÃO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTE ALEGRE LTDA**

RUA AMAZONAS 800 - SANTO ANTONIO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRIMEIRO DIAMANTE LTDA (AUTO POSTO 114 LTDA)**

AV GOIÁS 218 - SÃO CAETANO DO SU - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO R5 LTDA.**

AV. SENADOR ROBERTO SIMONSEN 599 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SANTA VITÓRIA LTDA**

RUA DOS CRISTAIS 59 - PROSPERIDADE - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRAMAR LTDA.**

RUA JUSTINO PAIXÃO 804 - JARDIM SÃO CAETAN - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SPEKLUB LTDA**

RUA CASEMIRO DE ABREU 230 - CERAMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO STRUFALDI LTDA**

RUA BARALDI 398 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA GERTY LTDA.**

R ITU 63 - BOA VISTA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVALON AUTO POSTO LTDA**

RUA SÃO PAULO 21 - CERAMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

OZONE SPARGING

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF S/A**

RUA MACHADO DE ASSIS 120 - CERÂMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTER SUL AUTO POSTO LTDA**

AV. PRESIDENTE KENNEDY 1519 - OLIMPICO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COOPERATIVA DE TRANSPORTES RODOVIÁRIOS DO ABC**

RUA SAO FRANCISCO 252 - STO ANTONIO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EZDI COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA.**

AV. ANTONIO DA FONSECA MARTINS 521 - SÃO JOSÉ - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FLAMARES AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 2781 - SANTA PAULA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA**

AV. GOIÁS 1805 - SANTA PAULA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA**

AVENIDA DOS ESTADOS 2880 - PROSPERIDADE - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA**

RUA SANTO ANDRÉ 385 - BOA VISTA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IPIRANGA PRODUTOS DE PETRÓLEO S/A**

AVENIDA DO ESTADO 2950 - VILA PROSPERIDADE - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LEANDRINI AUTO POSTO LTDA**

RUA INGÁ 28 - OSWALDO CRUZ - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARIA GERALDA CAZÉ GOMES**

RUA VISCONDE DE INHAÚMA 178 - VILA GERTY - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARIA PIA ESMERALDA MATARAZZO E OUTROS**

RUA MARIANO PAMPLONA 220 - FUNDAÇÃO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO 5 DE SERVIÇOS LTDA**

RUA AMAZONAS 597 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MONITORAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO CHAPADÃO LTDA**

R MAXIMILIANO LORENZINI 20 - FUNDAÇÃO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS E COMERCIO DE COMBUSTÍVEIS MALBEC LTDA.**

R SÃO PAULO 650 - CERÂMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS SANTA MADALENA LTDA**

AV. GOIAS 889 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RIMAWI AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 2900 - SANTA MARIA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE operaram entre março/2007 até agosto/2008

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOBLOCO CONSTRUTORA SA**

RUA CASEMIRO DE ABREU 4 - CERÂMICA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPACE TROK SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

RUA PEDRO JOSE LORENZINI 280 - CENTRO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VARANDA AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA GUIDO ALIBERTI 5500 - BOQUEIRÃO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**YENDIS EDITORA LTDA**

ESTR DAS LÁGRIMAS 105 143 - JD SÃO CAETANO - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ZANGÃO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AVENIDA GOIAS 3144 - BARCELONA - SÃO CAETANO DO SUL

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental do ABC 2*

### *DIADEMA*

**AUTO POSTO ATOKA LTDA**

AV. ANTONIO PIRANGA 350 - CENTRO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEM BOM DE DIADEMA LTDA.**

RUA MARTIM AFONSO 535 - VILA CONCEIÇÃO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FAMA LTDA**

RUA FAGUNDES DE OLIVEIRA 1655 - PIRAPORINHA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JED LTDA.**

RUA BAHIA 21 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOIA DO TABOAO LTDA**

AV PRESTES MAIA 2348 - TABOAO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NEL CAR LTDA.**

AV. FAGUNDES DE OLIVEIRA 935 - JD PADRE ANCHIETA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRANGA LTDA**

AV. ANTONIO PIRANGA 703 - CENTRO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PIRAPORINHA SOLIDÃO LTDA**

AV PIRAPORINHA 1461 - VILA NOGUEIRA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TOBOGAN LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 523 - CENTRO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRASMETAL WAELZHOLZ S.A. INDÚSTRIA E COMÉRCIO (ANT ÁREA FIAÇÃO PENINA)**

RUA GOIÁS 504 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDUSTRIA LTDA**

AVENIDA PRESIDENTE KENNEDY 635 - REMANSO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO TROLEIBUS LTDA**

AV. CONCEIÇÃO 969 - PRQ MAMEDE - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

INJEÇÃO DE OZÔNIO NO SOLO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CÍCERO ROBERTO DOS SANTOS**

AV. PRESIDENTE KENNEDY 377 - JD PITANGUEIRAS - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EATON LTDA**

AV PIRAPORINHA 1550 - VILA ORIENTAL - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FEDERAL MOGUL DO BRASIL LTDA**

RUA GEORG REXROTH 773 - JD. BELA VISTA - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAN DIADEMA AUTO POSTO LTDA**

AV. FAGUNDES DE OLIVEIRA 1808 1838 - VL. SANTA RITA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KRONES DO BRASIL LTDA**

AV. PRESIDENTE JUSCELINO 1140 NÃO - PIRAPORINHA - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS 1991 LTDA**

AV. ANTÔNIO PIRANGA 1991 - VILA ODETE - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NAVEGANTES LTDA.**

ESTRADA PEDREIRA ALVARENGA 2483 - ELDORADO - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE ATLANTA POSTOS DE GASOLINA LTDA.**

AV. JURUBATUBA 61 - PIRAPORINHA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RODOGRANTS AUTO POSTO LTDA**

AV. ANTONIO PIRANGA 2697 - JD.CANHEMA - DIADEMA

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TENAZ QUIMICA LTDA**

RUA DAS AMEIXEIRAS 1100 - JD SANTA RITA - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSTECHNOLOGY BRASIL LTDA**

AV. PRESTES MAIA 230 - VILA MARINA - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WICKBOLD & NOSSO PÃO INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS LTDA**

AV. PRESIDENTE JUSCELINO 734 - PIRAPORINHA - DIADEMA

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *SÃO BERNARDO DO CAMPO*

**ACF IMÓVEIS S/C LTDA.**

AV DO TABOÃO 550 GLEBA LESTE - TABOÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AKZO NOBEL LTDA**

RUA ASSUMPTA SABATINI ROSSI 1650 - BATISTINI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Sistema de bombeamento e tratamento paralisado em atendimento às recomendações do PT nº 022/ESCA/09

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALAMNU´S AUTO POSTO LTDA.**

RUA 25 DE MARÇO 37 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANTÁRTICO LTDA**

AV. ANTÁRTICO 511 - JD DO MAR - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ASSUNÇÃO LTDA.**

RUA DR. ANTONIO JORGE FRANCO 1 - ASUNÇÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## AUTO POSTO BAETA NEVES

AV. GETULIO VARGAS 884 - BAETA NEVES - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAMBU DO RIACHO GRANDE LTDA.**

RUA RIO ACIMA 156 - RIACHO GRANDE - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BEIRA BAIXA LTDA**

AV. DR. RUDGE RAMOS 906 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BRACALE LTDA**

AV. ROTARY 561 - JD. SAO LUIZ - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARIJÓS LTDA.**

AVENIDA CAMINHO DO MAR 2539 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS D`SHELL LTDA**

RUA DOS VIANAS 2185 - DOS VIANAS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS SANTO INÁCIO LTDA**

AV. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 2130 - ALVES DIAS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOIS AMIGOS LTDA**

AV. CEZAR MAGNANI 630 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTONIA 3 LTDA**

RUA SANTA FILOMENA 751 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FEVEREIRO LTDA**

RUA MMDC 309 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☑ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☑ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GALVÃO BUENO LTDA.**

ESTRADA CAMA PATENTE 2500 - BATISTINI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GAÚCHO LTDA**

RUA PEDRO DE TOLEDO 130 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HELENA YOKOYA LTDA.**

ESTRADA DOS ALVARENGAS 5711 - PQ. ESMERALDA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JASMIM LTDA**

AV. WINSTON CHURCHILL 33 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JORDANOPOLIS LTDA**

AV. PADRE ANCHIETA 600 - JORDANOPOLIS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIDER SÃO BERNARDO DO CAMPO LTDA.**

AVENIDA PEREIRA BARRETO 1120 - BAETA NEVES - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARCO POLO LTDA.**

ESTRADA GALVÃO BUENO 4827 - BATISTINI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MAUER LTDA.**

AV. MARIA SERVIDEI DEMARCHI 2080 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MMDC LTDA**

R. MMDC 525 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MOINHO LTDA**

RUA MARIA CECILIA 175 - INDEPENDENCIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ORENSE LTDA.**

AV. HUMBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO 1215 - JD. SANTO INÁCIO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PALAGO LTDA**

RUA MARECHAL DEODORO 2365 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PB LTDA**

AVENIDA DO TABOÃO 2368 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PLANALTO LTDA**

AVENIDA ALVARO GUIMARÃES 40 - PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

20/09/09 - RELATÓRIOS DE MONITORAMENTO NÃO TENDO SIDO ENCONTRADO FASE LIVRE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAMON LTDA**

AV. ALVARO GUIMARÃES 852 - PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RIO ACIMA LTDA**

ESTRADA DO RIO ACIMA 2023 - RIACHO GRANDE - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RUDGE RAMOS LTDA.**

AVENIDA DO TABOÃO 2 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO BERNARDO LTDA.**

RUA MARECHAL DEODORO 2186 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO THOMÉ LTDA**

AV. CAMINHO DO MAR 2240 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TRES MARIAS LTDA**

AV. SENADOR VERGUEIRO 1230 - JD. TRES MARIAS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UEMATSU LTDA.**

RUA JURUBATUBA 156 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VERGUEIRÃO LTDA.**

AVENIDA SENADOR VERGUEIRO 2861 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO VIAÇÃO ABC LTDA**

AV EDMAR L. A. RABELLO 30 - FERRAZÓPOLIS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF SA**

AVENIDA ÂNGELO DEMARCHI 123 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BOA ENTRADA AUTO POSTO LTDA.**

AV CEZAR MAGNANI 851 - PAULICEIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CAR MAX CENTRO AUTOMOTIVO LTDA.**

AV. CAMINHO DO MAR 2897 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARLOS ALBERTO LEITÃO MARTINHO**

AV. DR. RUDGE RAMOS 223 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO BRUNINHO LTDA**

R ARMANDO BACK 26 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO CAPRICÓRNIO LTDA**

ANEL VIÁRIO METROPOLITANO 2333 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO DELLA VEGA LTDA**

AV. MARIA SERVIDEI DEMARCHI 518 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MN LTDA.**

AV. ALVARO GUIMARÃES 484 - VILA PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO TRÊS POSTOS LTDA**

AV. SENADOR VERGUEIRO 2876 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CINADIS REVENDEDORA DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV. MARIA S. DEMARCHI 700 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COLGATE-PALMOLIVE INDUSTRIAL LTDA**

VIA ANCHIETA KM 14 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMÉRCIO VAREJISTA DE DERIVADOS DE PETRÓLEO TERRA NOVA LTDA.**

AV NICOLA DEMARCHI 575 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIANA PRODUTOS TECNICOS DE BORRACHA LTDA**

AV SENADOR VERGUEIRO 4515 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMIGRANTES AUTO POSTO LTDA**

AV JOÃO FERMINO 330 - ASSUNÇÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EMPES EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA.**

AV DO TABOÃO 550 GLEBA OESTE - TABOÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FAE S/A INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS**

AV DO TABOAO 550 - TABOAO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FERRO ENAMEL DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

AV. SENADOR VERGUEIRO 2720 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FREE WAY 35 IMIGRANTES AUTO POSTO LTDA**

RODOVIA DOS IMIGRANTES KM 35 - RIO GRANDE - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GAFISA S/A - CONDOMINIO RESIDENCIAL "A DESIGNAR"**

R PRINCESA MARIA AMÉLIA S/Nº - JD NOVA PETRÓPOLI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GALINDO AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA SENADOR VERGUEIRO 3680 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRUPO SEB DO BRASIL PRODUTOS DOMÉSTICOS LTDA**

AV. ÁLVARO GUIMARÃES 1100 - PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HENRIQUE STEFANI E COMPANHIA LTDA**

AV CESAR MAGNANI 839 - VILA PAULICEIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INTERNATIONAL ENGINES SOUTH AMERICA LTDA**

ESTRADA DOS CASA 4285 ANTIGO 3155 - DOS CASA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☑ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JULIO SIMÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS LTDA**

RUA DOS VIANAS 2781 - JD PETRONI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KEMWATER BRASIL SA**

ESTRADA EIJI KIKUTI 397 - COOPERATIVA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAGNETI MARELLI COFAP CIA FAB DE PEÇAS**

RUA GARCIA LORCA 105 - PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAHLE METAL LEVE SA**

AV. 31 DE MARÇO 2000 - - JD. BORBOREMA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANEKINO AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA LUCAS NOGUEIRA GARCEZ 608 - JARDIM DO MAR - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MANGELS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA**

RUA MAX MANGELS SENIOR 777 - PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MERCEDES-BENZ DO BRASIL LTDA.**

AV. ALFRED JURZYKOWSKI 562 - VILA PAULICÉIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

03/09/2008 - AIIPA 16002323 POR CONTAMINAÇÃO
DOCUMENTO MBB - TLPVIII -112/2008

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MUNDO QUÍMICO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

ESTRADA PARTICULAR FUKUTARO YIDA 1450 - COOPERATIVA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA KENNEDY AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA KENNEDY 665 - VILA MARLENE - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

Teste de estanqueidade dos tanques e linhas

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL DE SÃO BERNARDO SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. SENADOR VERGUEIRO 2930 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO EVEREST LTDA.**

RUA FREI GASPAR 910 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ABC LTDA**

AV. WINSTON CHURCHIL 1265 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

MPE

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS JAÚ LTDA**

RUA JOAQUIM NABUCO 506 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS GAS MIL LTDA.**

AV. CAMINHO DO MAR 2627 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ORIENTE LTDA.**

AVENIDA CAPITÃO CASA 821 - JARDIM LAVÍNIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO STATUS LTDA**

AV. PEREIRA BARRETO 615 - JD. DO MAR - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO**

LIXÃO DO ALVARENGA S/Nº - ALVARENGA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☑ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☑ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☑ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO**

AV. CAMINHO DO MAR 2795 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO BERNARDO DO CAMPO-JARDIM DAS OLIVEIRAS**

ESTR DA CAMA PATENTE S/Nº ALTURA DO Nº 2500 - ALVARENGA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RECANTO AUTO POSTO LTDA**

RUA AFONSINA 400 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

BOMBEAMENTO

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROLLS-ROYCE BRASIL LTDA**

RUA DR. CINCINATO BRAGA 47 - PLANALTO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SCANIA LATIN AMERICA LTDA**

AV. JOSÉ ODORIZZI 151 - VILA EURO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI**

R INÁCIO PEDÓ 330 - JD BRASILÂNDIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHERWIN WILLIAMS DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**

ESTR DO MONTANHÃO 3000 DIVISÃO LAZZURIL - MONTANHÃO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPECIAL POINT AUTO POSTO LTDA.**

AV. BRIGADEIRO FARIA LIMA 1706 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SULZER BRASIL S/A**

RUA MANOEL CREMONESI 1 - JARDIM BELITA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TECNOPERFIL TAURUS LTDA**

AV. ROBERT KENNEDY 851 - JARDIM BEATRIZ - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**THE VALSPAR CORPORATION LTDA.**

ESTRADA DOS CASA 5050 PORTARIA 2 - ALVARENGA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANS-BUS TRANSPORTES COLETIVOS LTDA**

AVENIDA DOUTOR JOSÉ FORNARI 126 - FERRAZÓPOLIS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSPORTADORA GRANDE ABC LTDA**

RUA ALVARO ALVIM 801 - PAULICEIA - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

SETEMBRO/2007 - RELATÓRIO HIDROQUÍMICO REF. AGOSTO/2007, CONCLUINDO QUE A ÁREA ESTÁ REMEDIADA

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TRANSZERO TRANSPORTADORA DE VEÍCULOS LTDA**

R DOS FELTRINS 347 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**UNI AUTO POSTO LTDA**

AV. DR. JOSÉ FORNARI 1200 - CENTRO - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VITÓRIA AUTO POSTO LTDA**

RUA AFONSINA 259 - RUDGE RAMOS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☑ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOLKSWAGEN DO BRASIL INDUSTRIA DE VEICULOS AUTOMOTORES LTDA**

ESTRADA MARGINAL DA VIA ANCHIETA KM 23,5 - DEMARCHI - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WHIRLPOOL S/A**

RUA ALBERT SCHWEITZER 256 - VILA FERRAZÓPOLIS - SÃO BERNARDO DO CAMPO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## *Agência Ambiental do Tatuapé*

### *SÃO PAULO*

**ABEL MONTEIRO E CIA. LTDA.**

RUA BARÃO DO SERRO LARGO 269 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ALETRES EMPREENDIMENTOS LTDA**

R PADRE ADELINO 520 550 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AMERICA BRASIL EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA.**

R ANTÔNIO DE LUCENA 66 - VILA CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AQUARIUM AUTO POSTO LTDA.**

AV JACÚ-PESSEGO NOVA TRABALHADORES 1500 ANTIGO 150 C - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARRAIAS DO ARAGUAIA AUTO POSTO LTDA**

AV ARICANDUVA 8624 - VILA ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ARTEFATOS DE BORRACHA DANESI LTDA.**

R. CANTAGALO 2498 - VILA GOMES CARDIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ASTECA AUTO POSTO LTDA**

RUA ANTONIO DE BARROS 1201 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATUA GTIS HIPODROMO EMPREENDIMENTOS LTDA.**

R DO HIPÓDROMO 680 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ATUA GTIS INTENDÊNCIA EMPREENDIMENTOS LTDA.**

R INTENDÊNCIA 177 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☑ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANTONUCCI LTDA**

RUA SAO TEODORO 1540 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 1010 LTDA.**

RUA ACRE 336 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 27 LTDA**

RUA CELINA 117 - VL ESPERANÇA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 4 AZES LTDA**

AV FLOR DE VILA FORMOSA 554 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 5100 LTDA.**

AV CELSO GARCIA 5174 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO 800 LTDA**

AV CONSELHEIRO CARRAO 800 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ACARI LTDA**

AV DR JOSÉ ARTUR NOVA 1020 - S MIGUEL PTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÁGUIA FORTE LTDA**

RUA GENERAL PORFIRIO DA PAZ 19 - JARDIM GRIMALDI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALBANO LTDA**

R.DO ORATORIO 2413 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALBATROZ LTDA**

AV. SAPOPEMBA 15200 - J.RPDPÇFP ÍRANI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ALMEIDA LIMA LTDA**

RUA DOUTOR ALMEIDA LIMA 315 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AMARINHO FRANCO LTDA**

AV. ZELINA 432 - VILA ZELINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AMARO SOBRINHO LTDA. - EPP.**

AV DEZENOVE DE JANEIRO 629 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANCARA LTDA**

R RAIZ AMARELA 296 - JD HELENA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANDORINHA LTDA**

AV. SAPOPEMBA 6789 - JD COLORADO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANHAIA MELLO LTDA**

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 4530 - VILA GRACIOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ANTE LTDA**

RUA ALMIRANTE BRASIL 685 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO APROVADO LTDA**

AVENIDA CONS. CARRÃO 2500 - VL CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ARINELLA BELEM LTDA.**

RUA SIQUEIRA BUENO 1081 - BELEM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ASTI LTDA**

AV MARECHAL TITO 3987 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ATLANTA LTDA**

AVENIDA SAPOPEMBA 579 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AURORA LTDA**

ESTR DO PÊSSEGO 250 - COLÔNIA (Z LESTE) - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO AVEIRO LTDA**

AVENIDA RIO DAS PEDRAS 3938 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BAHAMAS LTDA.**

AV DEZENOVE DE JANEIRO 112 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BATUTA LTDA**

AV MATEO BEI 116 - CIDADE SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BELENZINHO LTDA**

R SAO LEOPOLDO 546 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BERING LTDA**

RUA JULIO CÉSAR DA SILVA 253 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BERTIOGA LTDA**

RUA DO ACRE 54 - VILA BERTIOGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BIRI LTDA**

AVENIDA DO IMPERADOR 3804 - JD SAO SEBASTIAO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOA ESPERANÇA DE SÃO MATEUS LTDA**

AV. RAGUEB CHOFFI 1910 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BOM LTDA.**

AV. SAPOPEMBA 8431 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO BUTURUSSU LTDA.**

AVENIDA BOTURUSSU 1029 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CADILLAC LTDA**

AV. ESPERANTINA 951 - JD. COIMBRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CALÁBRIA LTDA.**

ESTR ITAQUERA - GUAIANAZES 400 - PD XV DE NOVEMBRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CALON LTDA.**

AV. CANGAIBA 1950 - CANGAIBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CAMPANELLA LTDA**

AV CAMPANELLA 1495 1511 - CID. A.E.CARVALHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANINDÉ LTDA**

RUA DAS OLARIAS 168 - CANINDÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CANTÃO LTDA**

AV. ARQ. VILANOVA ARTIGAS 1199 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CARDON LTDA**

R CARDON 857 - JD IPANEMA (ZONA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASA NOVA DA IMPERADOR LTDA**

EST. DO IMPERADOR 3677 - BAIRRO LIMOEIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASA NOVA LTDA**

AV. DO ORATÓRIO 1892 - PARQUE SÃO LUCAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CASSANDOCA LTDA.**

AVENIDA CASSANDOCA 1041 - ALTO DA MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CENTER LESTE DO JARDIM COIMBRA LTDA.**

AVENIDA ESPERANTINA 951 - JD. COIMBRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CHAPARRAL TATUAPÉ LTDA**

AV REGENTE FEIJÓ 1111 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CID CAR LTDA**

R MACIEL MONTEIRO 176 - ARTHUR ALVIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CIDADE TIRADENTES LTDA**

R MÁRCIO BECK MACHADO 111 - CIDADE TIRADENTES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONCORDE LTDA**

AVENIDA ITAQUERA 2280 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CONEXÃO EXPRESS LTDA.**

AVENIDA PAES DE BARROS 1999 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO COTEGIPE LTDA.**

RUA BELEM 275 - BELÉM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO CRIATIVIDADE LTDA.**

AVENIDA SÃO MIGUEL 1151 - VILA MARIETA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DA FÉ LTDA**

AV CONSELHEIRO CARRÃO 3481 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DANCAR LTDA**

RUA TOBIAS BARRETO 1104 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS NÁPOLES LTDA**

RUA JOÃO ANTONIO DE OLIVEIRA 108 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DE SERVIÇOS PETRO MASTER LTDA**

R GONÇALVES DIAS 417 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DESPORTIVO LTDA**

AV MARECHAL TITO 2400 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DISPARADA LTDA.**

AV. VILA EMA 305 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DOCARMO LTDA**

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 1428 - JD N S DO CARMO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO DUQUE SALIM MALUF LTDA**

AV SALIM FARAH MALUF 3400 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EFICIENTE LTDA**

AVENIDA ITAQUERA 1900 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EL BETEL LTDA**

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 3320 - JD INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ELIDIA LTDA**

AV RIO DAS PEDRAS 1735 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ENG GOULART LTDA**

AV DOUTOR ASSIS RIBEIRO 3514 - JD MATARAZZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ENZO RR LTDA.**

AV JACU-PÊSSEGO 441 - VILA JACUÍ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESMERALDA LTDA.**

AV.DO ORATORIO 1000 - JD.INDEPENDENCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTAÇÃO ITAQUERA LTDA**

R TOMAZZO FERRARA 554 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DE ICARAI LTDA**

ESTR DE MOGI DAS CRUZES 2595 - VILA RIO BRANCO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ESTRELA DO LESTE LTDA**

RUA GALILEU MENON 95 - ARTUR ALVIM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EU E ELE LTDA**

AV CONSELHEIRO CARRÃO 595 A - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EWAMARO LTDA.**

AV. CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 650 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO EXPED VILA GRANADA LTDA EPP**

AV. AMADOR BUENO DA VEIGA 3135 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO F 360 LTDA**

AV. PRESIDENTE WILSON 2594 - PRQ DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FABINHO LTDA.**

RUA ANTONIO DE BARROS 1876 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FALCÃO LTDA.**

AV. SAPOPEMBA 15997 - SANTA BÁRBARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FASCINAÇÃO DA ZONA LESTE LTDA**

RUA MONTE MAGNO 460 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FLECHA DOURADA LTDA**

AV. MARECHAL TITO 347 - S. MIGUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FORÇA MAXIMA LTDA**

AV. PROF. LUIZ INACIO DE ANHAIA MELO 6600 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO FRANCISCO MESQUITA LTDA.**

AV. DR. FRANCISCO MESQUITA 917 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GELEIÃO II LTDA.**

R ALTO BELO 850 - VILA ANTONIETA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GIRÃO LTDA.**

ESTRADA DOM JOÃO NERY, 4123 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GIZA LTDA**

AV SÃO MIGUEL 5891 - E MATARAZZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GOLD STAR LTDA**

RUA JACIRENDI 850 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUAIRACA LTDA**

AV DO ORATORIO 3546 - - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO GUIÃES LTDA-EPP**

RUA ITINGUÇÚ 1588 - VILA RÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HAVAI LTDA**

RUA MIGUEL MOTA 170 - AGUA RASA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HIPÓDROMO LTDA.**

RUA IPANEMA 494 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO HUMMER LTDA.**

AVENIDA CONSELHEIRO CARRÃO 950 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IANQUE LTDA**

AV CELSO GARCIA 4477 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IBÉRICO LTDA**

AV ARICANDUVA 5008 - VL ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IBERO LTDA**

R IBITIRAMA 127 - VL PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMBO LTDA**

AVENIDA REGENTE FEIJÓ 752 - AGUA RASA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO IMPÉRIO LTDA**

R JOAQUIM CARLOS 1380 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITABORAÍ LTDA.**

PRAÇA PADRE DAMIÃO 29 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAIPÚ LTDA**

RUA ITINGUSSÚ 1142 - VILA RÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAMARACÁ LTDA.**

RUA SÃO TEODORO 565 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAPEMIRIM LTDA**

AV. CAMPANELLA 2042 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ITAQUERÃO LTDA**

AV. LIDER 2000 - CIDADE LIDER - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO J MARINHO LTDA**

RUA PARAIBA 164 - PARI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM AVELINO LTDA**

RUA MARIO AUGUSTO DO CARMO 562 - JARDIM AVELINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JARDIM DE CINTRA LTDA**

R ELEONORA CINTRA 240 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JOVEM LTDA**

R PLANETA 591 - VL FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO JUATINDIBA LTDA.**

RUA CELSO AZEVEDO MARQUES 523 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LAGEADO LTDA**

AV. NORDESTINA 3184 - VILA CURUCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LANDAU LTDA.**

LARGO DO ROSÁRIO 68 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LEITÃO LTDA**

AVENIDA WALDEMAR CARLOS PEREIRA 2191 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIDER DE ITAQUERA LTDA**

AV LÍDER 1400 - CIDADE LÍDER - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LÍDER DO SÃO LUCAS LTDA**

AV PROF. LUIZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELO 5900 - PQUE SÃO LUCAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LIK LTDA.**

R. FERNANDO FALCÃO 537 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LINDOIA LTDA**

RUA DONA MARIA DAFRE 415 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LORENS LTDA**

AV. DO IMPERADOR 5742 - LIMOEIRO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LUZ DA RADIAL LTDA.**

AVENIDA ALVARO RAMOS 707 - BELÉM - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO LYON LTDA**

ESTRADA DA CASA GRANDE 500 - VILA UNIÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO M A LTDA.**

AV. RIO DAS PEDRAS, 35 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MANCHETE LTDA -EPP**

AV JOÃO XXIII 790 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARAK LTDA**

R SALVADOR GIANETTI 920 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARGODETE LTDA**

RUA PADRE ESTEVÃO PERNET 412 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARIA DA FÉ LTDA.**

RUA IBITIRAMA 704 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MARLICE LTDA**

AVENIDA ITAQUERA 2407 - VILA TALARICO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEGAMANIA LTDA**

AV. ARICANDUVA 4777 ESQ COM RUA ALORA - JARDIM ARIZI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MEM DE SÁ LTDA**

R MEM DE SÁ 39 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MKM LTDA**

AV SÃO MIGUEL 4681 - PRQ BOTURUSSU - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MOÇO LTDA**

RUA CARNOT 486 - PARI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MONTE MORIÁ LTDA**

AVENIDA CANGAIBA 785 - CANGAIBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO MULTMAX LTDA**

AV RIO DAS PEDRAS 1816 - VL CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NIPO BRASILEIRO LTDA**

AVENIDA MARECHAL TITO 3501 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOSSA SENHORA DO CARMO LTDA**

AVENIDA AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 2578 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVA INVERNADA LTDA.**

RUA DO ORFANATO 204 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NOVO AGUIA DE HAIA LTDA**

AV ÁGUIA DE HAIA 952 - PRQ PAINEIRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO NR LTDA.**

AV PROFESSOR LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO 1501 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAIOL LTDA**

AVENIDA ZELINA 54 - - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAIS DE GALES LTDA**

AV ARICANDUVA 3498 - VILA CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PANTERA LTDA.**

AVENIDA CASSANDOCA 930 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARADA XV LTDA**

R JOSÉ VIEIRA GUIMARÃES 29 - JD STA TEREZINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE DO CARMO LTDA**

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUZA 3210 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE PAULISTANO LTDA**

AV OLIVEIRA FREIRE 715 - PRQ PAULISTANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PARQUE SÃO RAFAEL LTDA**

AV ADÉLIA CHOHFI 375 - SÃO MATHEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PAVÃO LTDA**

R WALDEMAR C PEREIRA 1455 - VL MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PÉROLA DO BRÁS LTDA**

RUA RUBINO DE OLIVEIRA 353 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PESSEGÃO LTDA.**

R DOUTOR AURELIANO BARREIROS 656 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PETALA AZUL LTDA**

RUA CONSELHEIRO LAFAYETE 255 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PINGO DE PRATA LTDA**

AV DOUTOR EDUARDO COTCHING 1273 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PITSTOP LTDA**

AV SAPOPEMBA 11595 - JD SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PLACAR LTDA**

AV. DR EDUARDO COTCHING 833 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PLASMA LTDA - (AUTO POSTO KEYLA LTDA)**

PRACA PADUA DIAS 16 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POINT LTDA**

RUA DA MOOCA 3622 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO POLO SUL LTDA**

AV RIO DAS PEDRAS 3620 - JD ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PPA LTDA**

R SÃO RAIMUNDO 9 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO PRATA II DA PENHA LTDA**

AV CANGAÍBA 22 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO QUALITA LTDA**

RUA SARAPUI 277 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RADIAL LTDA.**

AV. CONDE FRONTIM 2544 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAF PENHA LTDA.**

AV GABRIELA MISTRAL 848 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RAIO DOURADO LTDA**

AV BARREIRA GRANDE 3361 - PQ BANCARIO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO REAL 1563 LTDA**

AV DR EDUARDO COTCHING 1563 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RENOVAÇÃO DE SÃO MATEUS LTDA**

AV SAPOPEMBA 12239 - JD. SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO RENOVAÇÃO LTDA.**

AVENIDA VILA EMA 3745 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROSA DOS VENTOS LTDA**

AV SAPOPEMBA 3773 - VILA DIVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☑ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ROSA VERDE LTDA**

AV CANGAIBA 3981 - CANGAIBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SABIA LTDA**

AV. DO ORATÓRIO 4912 - JD GUAIRACA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAM SAM LTDA**

AV SÃO MIGUEL 5605 - E. MATARAZZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO EDUARDO LTDA.**

RUA CIPRIANO RODRIGUES 998 - JARDIM S. EDUARDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SÃO JOÃO DO CANINDÉ LTDA**

AVENIDA CRUZEIRO DO SUL 100 106 - CANINDÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SAPOPEMBA LTDA**

AV SAPOPEMBA 9644 - JD GRIMALDI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SELL LTDA.**

R HARRY DANNENBERG 923 - VILA CARMOSINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SENTINELA LTDA.**

AVENIDA VILA EMA 1420 - VILA EMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SERRA DE BRAGANÇA LTDA**

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1675 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SINHÁ MOÇA LTDA**

RUA CAPITÃO PACHECO CHAVES 394 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SS 7 LTDA**

R PADRE ADELINO 317 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SUPER STAR LTDA**

RUA BIXIRA 234 - PQ DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO SYSTEM LTDA**

AVENIDA CELSO GARCIA 4314 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TAMBIU LTDA**

AV DR EDUARDO COTCHING 473 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TEJO LTDA**

RUA DO ORATORIO 1528 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TITAN SAPOPEMBA LTDA**

AV SAPOPEMBA 7046 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TITIANA LTDA**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 3780 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TREVO DE MALTA LTDA**

AVENIDA CELSO GARCIA 5780 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO TUPI LTDA**

AV ALVARO RAMOS 401 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO UNIBEL LTDA**

RUA SILVA JARDIM 383 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ÚNICO LTDA**

RUA SERRA DE BRAGANÇA 382 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VENCEDOR LTDA**

AV. SAPOPEMBA 5359 - VILA GURANY - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIA BRESSER LTDA**

R 21 DE ABRIL 900 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VIA LESTE LTDA**

AV CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 2200 - JD AMÉRICA DA PEN - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA DIVA LTDA**

AV SAPOPEMBA 3577 - VL DIVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VILA SALETE LTDA**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1603 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO VITRINE LTDA**

RUA AMERICO SUGAI 522 - VL JACUI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO WILLIAMS LTDA**

RUA CATUMBI 371 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO XAVANTÃO LTDA**

AV. ARICANDUVA 5965 - JD. STA.TEREZINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZIMBA LTDA**

RUA ANTONIO DE BARROS 2924 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO POSTO ZUM LTDA.**

RUA DA MOOCA 3355 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AUTO SERVICOS JANGADEIRO LTDA**

R CATUMBI 840 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**AVIGNON COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

AV. ELIZABETH CONDESSA DE RUBIANO 3280 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BAMBINI AUTO CENTER LTDA.**

AV SÃO MIGUEL 8705 - VILA NORMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BANN QUÍMICA LTDA**

RUA ARLINDO BÉTTIO 989 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BASF S/A**

ESTRADA DO RIO CLARO S/N SITE JOANA - IGUATEMI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BEIJA-FLOR COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA**

AV. ITAQUERA 2700 - JARDIM ELIANE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BELLA LUNA CENTRO AUTOMOTIVO LTDA**

R EMÍLIA MARENGO 895 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**BRISTOL AUTO POSTO E SERVIÇOS LTDA**

AV. REGENTE FEIJÓ 639 - ÁGUA RASA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARBET POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA ALARICO CAVALCANTI NUNES 1 A - JD AIMORE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARINHOSO POSTO DE ABSTECIMENTO LTDA**

RUA VILELA 1123 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COM. E IND. LTDA**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 2521 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CARREFOUR COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA**

AV. PROF. LUIZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELLO 6143 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO ANTILHAS LTDA.**

AV. PROF. LUIS IGNÁCIO DE ANHAIA MELLO 8051 - VILA TOSTOI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MARECHAL TITO LTDA**

AV. MARECHAL TITO 3300 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MAX LESTE LTDA - EPP**

AV SAPOPEMBA 7046 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO MOLEQUE TRAVESSO LTDA.**

AV. PAES DE BARROS 2630 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CENTRO AUTOMOTIVO SÃO RAFAEL LTDA**

RUA ORVILE DERBY 284 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CHARIF NETO**

R CACHOEIRA 920 - CATUMBI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CHOFER AUTO POSTO LTDA**

AV ARQUITETO VILANOVA ARTIGAS 1540 - SAPOPEMBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIA DE GÁS DE SÃO PAULO - COMGÁS**

AV PRESIDENTE WILSOM 816 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)

☐ ventilação/exaustão de espaços confinados

☐ monitoramento do índice de explosividade

☑ monitoramento ambiental

☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)

☑ fechamento/interdição de poços de abastecimento

☐ interdição edificações

☐ proibição de escavações

☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CIA NITRO QUIMICA BRASILEIRA**

AV. DR. JOSÉ ARTUR NOVA 951 - SÃO MIGUEL PTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CMS AUTO POSTO LTDA.**

RUA VALE FORMOSO 122 - CHAC. STO. ANTONI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COIMBRA AUTO POSTO LTDA**

AV DOUTOR ORÊNCIO VIDIGAL 340 - VL CARLOS DE CAMP - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMBUSTRAN DERIVADOS DE PETROLEO LTDA**

RUA COSTA BARROS 2800 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☑ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMERCIO DE LUBRIFICANTES GAROTÃO LTDA**

RUA ITINGUÇÚ 853 - VILA RE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE GÁS DE SAO PAULO - COMGAS**

AV. PRESIDENTE WILSON 620 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**COMPANHIA DE SANEAMENTO BÁSICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP.**

AV DOUTOR FRANCISCO MESQUITA S/N - JD IBITIRAMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☑ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**CUCA LEGAL AUTO SERVIÇOS LTDA**

AVENIDA BOTURUSSU 415 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DECAP - DEPTO DE POLÍCIA JUDICIÁRIA DA CAPITAL - GARAGEM LESTE**

R SERRA DE BOTUCATU 1577 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DI FLORENÇA DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

RUA DONA MATILDE 735 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**DIRCE RIZZO SCAMPINI - ABASTECIMENTO**

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1446 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## ECOURBIS AMBIENTAL S/A - ATERRO SANITÁRIO SÍTIO SÃO JOÃO

ESTRADA DO SAPOPEMBA KM 33 - TERCEIRA DIVISÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ELITE POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV. DO ORATÓRIO 3333 - PQ. SÃO LUCAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ENDRIGO SANCHES IZAR**

AVENIDA ARNO 341 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**EQUIPE 1 AUTO POSTO LTDA**

RUA JOSÉ MACEDO 771 - VL. JO´SE MOREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESSO BRASILEIRA DE PETROLEO LTDA**

R BARÃO DE MONTE SANTO 700 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☑ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS AMSTERDÃ LTDA.**

AV DOUTOR PEREIRA VERGUEIRO 537 - VILA NHOCUNE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FABIO DANTAS**

R JOÃO TEODORO 1248 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FÁBIO MOTTA MARQUES**

AV CONDESSA ELISABETH DE ROBIANO 2222 - VILA MOREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FANAL COMÉRCIO DERIVADOS PETRÓLEO LTDA**

AV HENRY FORD 2262 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FANTA EMPREENDIMENTOS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

RUA SAPUCAIA 326 452 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁROS S/A (FIBRA RELATY S/A)**

RUA TAQUARI 941 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FIBRAYON ADMINISTRADORA S/C LTDA**

R ALMEIDA TORRES 119 - ACLIMAÇÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☑ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FORD MOTOR COMPANY BRASIL LTDA**

AV HENRY FORD 1787 - PQ DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☑ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☑ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FRAGATA AUTO POSTO LTDA**

AV DOUTOR ASSIS RIBEIRO 4181 - JD PIRATININGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**FUNCHAL COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.**

AVENIDA PROFESSOR LUÍZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELO 2140 - JARDIM AVELINO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

## G 10 ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.

AV CONSELHEIRO CARRÃO 1624 - CH CALIFÓRNIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GASNET PAULISTANO AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA OLIVEIRA FREIRE 1572 - PARQUE PAULISTANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD COLOMBIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA**

R ANDRÉ DE ALMEIDA 1673 - CIDADE SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD HOLANDA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE - LTDA**

R AMPARO 240 - QUINTA DA PAINEIR - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GOLD TURQUIA EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA**

AV RAGUEB CHOHFI S/N LOTE 7 E 8 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**GRAN PENHA SERVICOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 2035 - PENHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**HANANKA IMOBILIARIA LTDA**

AV ALCÂNTARA MACHADO 4340 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**IGUATEMI POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV RAGUEB CHOHFI 4198 - JD IGUATEMI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**INTER-BUS TRANSPORTE URBANO E INTERURBANO LTDA**

AV. ARICANDUVA 9800 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAMARACÁ EMPRRENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

R FORTE DO TRIUNFO S/N - PRQ SÃO LOURENÇO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ITAUTEC PHILCO S/A - GRUPO ITAUTEC PHILCO.**

RUA SANTA CATARINA 01 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☑ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JALICO EMPREENDIMENTOS LTDA**

RUA PEDRO DE LABATUT S/N - CIDADE LIDER - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☑ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☑ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☑ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JAPAN SERVICE DO BRASIL LTDA**

R PASCOAL RANIERI MAZZILLI 233 - VILA MENDES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☑ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JET AUTO POSTO LTDA**

RUA JACINTO JOSE DE ARAUJO 23 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JOSE FERRAZ FERREIRA FILHO**

R TOLEDO BARBOSA 476 486 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☑ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☑ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**JULIO CAROTTA FILHO**

RUA DONA ANA NERI 28 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KALOTA AUTO POSTO LTDA**

RUA ARNALDO CINTRA 26 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KERALUX S/A REVESTIMENTOS CERÂMICOS**

RUA ARLINDO BETTIO S/Nº - ERM. MATARAZZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☑ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**KLABIN SEGALL SÃO PAULO 17 EMPREENDIMENTO IMOBILIÁRIOS LTDA**

RUA TOBIAS BARRETO 735 - ALTO DA MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LA PASTINA-IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO LTDA**

AV. PRESIDENTE WILSON 1866 - IPIRANGA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☑ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☑ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☑ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LAGUNA AUTO POSTO LTDA**

RUA DOUTOR JOSÉ PEREIRA GOMES 681 - JD DAS OLIVEIRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

## LAMINAÇÃO DE METAIS CLEMENTE S.A

R CELSO DE AZEVEDO MARQUES 308 - PARQUE DA MÓOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LEVE LIMPO AUTO POSTO LTDA**

RUA AMÉRICO VESPUCI 180 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**LÍDER DA PENHA AUTO POSTO LTDA.**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1026 - PENHA DE FRANÇA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MÁQUINAS SANTA CLARA LTDA**

RUA DOMINGOS AFONSO 460 VILA SANTA CLARA - VILA SANTA CLARA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MARECHAL AUTO POSTO LTDA**

RUA MARECHAL BARBACENA 385 - AGUA RASA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MAXXI POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

RUA ABADIANIA 682 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MORADA DO SOL COMÉRCIO DE LUBRIFICANTES LTDA.**

AV ÁGUIA DE HAIA 3605 - JD COTINHA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MUNYR CAPEZ (PROPRIETÁRIO DO IMÓVEL ABAIXO IDENTIFICADO)**

TRAVESSA PARTICULAR DO TIMÃO S/N SAPOPEMBA-KM 28,5 - TERCEIRA DIVISÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☑ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☑ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☑ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**MUSEU DA HISTÓRIA DE SÃO PAULO**

R DO GASÔMETRO 100 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NIMAGE IMOVEIS E PARTICIPAÇÕES LTDA**

AV. HENRY FORD 140 204 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☑ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA ACURUÍ AUTO POSTO LTDA**

R ACURUÍ 364 - VILA FORMOSA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA CURUÇÁ AUTO POSTO LTDA**

RUA IVOTURUCAIA 183 - VILA CURUÇÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**NOVA LAREDO AUTO POSTO LTDA**

AV. MARECHAL TITO 1688 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORATÓRIO INCORPORAÇÃO IMOBILIÁRIA LTDA.**

R DO ORATÓRIO 202 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ORATÓRIO POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

RUA DO ORATÓRIO 625 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

## P - 50 ESTAÇÃO DE SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA

AV SAPOPEMBA 1790 - VL REGENTE FEIJÓ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PADRE ADELINO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS SPE LTDA**

R PADRE ADELINO 400 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☑ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☑ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☑ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARKING GAS LTDA**

AV. IMPERADOR 5470 - JD SÃO SEBASTIÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARTIFIB PROJETOS IMOBILIARIOS CELSO GARCIA LTDA**

AV CELSO GARCIA 3335 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PARTIFIB PROJETOS IMOBILIARIOS SPRING LTDA**

RUA ULISSES CRUZ S/N - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☐ produção ☑ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PEDRO YANO & CIA LTDA.**

AV MARECHAL TITO 2614 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PÊSSEGO COMÉRCIO E SERVIÇOS DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES LTDA**

ESTR DO PÊSSEGO 2681 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PIU PIU AUTO CENTER LTDA.**

R ANTÔNIO DE BARROS 2181 - VILA CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO**

RUA VILELA 331 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**PORTAL LESTE AUTO POSTO LTDA**

AV. ALCÂNTARA MACHADO 1884 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☑ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☑ monitoramento do índice de explosividade
- ☐ monitoramento ambiental
- ☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BARREIRA GRANDE LTDA**

AV BARREIRA GRANDE 1107 - VILA BANCÁRIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO BRAZATLAS LTDA**

RUA DO GASOMETRO 570 - BRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CAJURU LTDA**

R CAJURU 302 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CASTILHO LTDA**

R DO ORATÓRIO 3286 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CENTRAL DO GUARANI LTDA**

AVENIDA SAPOPEMBA 5690 - VILA GUARANI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO CIARA LTDA**

AV CARLOS DE CAMPOS 1042 - PARI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☑ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES ÁLVARO RAMOS LTDA.**

AV ÁLVARO RAMOS 833 - QUARTA PARADA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERV. AUTOMOTIVOS E COM. DE COMBUSTÍVEIS CABERNET LTDA**

R VISCONDE DE PARNAÍBA 2343 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO 101 LTDA**

AV.ZELINA 101 - VILA ZELINA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☑ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO BANDEIRA LTDA.**

ESTRADA DE SÃO MIGUEL 3771 - ERM.MATARAZZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO BOA SORTE LTDA**

AV. RAGUEB CHOHFI 4930 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇO ECOLÓGICO LTDA**

AV. DOUTOR ASSIS RIBEIRO 4267 - ENGº GOULART - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS 577 LTDA.**

R JOSÉ MASCARENHAS 577 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS CANGAÍBA LTDA.**

AVENIDA CANGAÍBA 1887 - CANGAÍBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS CAVALINI LTDA**

R NOVA JERUSALEM 900 - TATUAPE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS CCS LTDA**

AV CONSELHEIRO CARRAO 3002 - VL CARRAO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS COTE D` AZUR LTDA**

RUA AZEVEDO SOARES 498 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS DOMINANTE LTDA.**

RUA VISCONDE DE INHOMIRIM 918 - ALTO DA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS ISIKAWA LTDA**

AV AFONSO DE SAMPAIO E SOUSA 418 - JD N S DO CARMO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS LESTE OESTE LTDA.**

RUA PIRES DO RIO 338 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS LOTUS LTDA**

AV DO ESTADO 4613 - MOÓCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS LUZ LTDA**

RUA ITINGUSSU 1931 - VILA RE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS MARECHAL TITO LTDA**

AV. MARECHAL TITO 1118 - SÃO MIGUELA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS MONTE SANTO LTDA**

AVENIDA SAO MIGUEL 6060 - ERMELINO MATARAZZ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NATÁLIA LTDA**

RUA TAMAINDE 42 - V NOVA MANCHESTER - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS NOVA MOOCA LTDA**

RUA TOBIAS BARRETO 451 - NOVA MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PARQUE DA MÓOCA LTDA.**

RUA JUMANA 149 - MÓOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PASSAGEM FUNDA**

AV RAGUEB CHOHFI 2600 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS PLATINUM LTDA**

RUA PLATINA 540 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS RALLY LTDA**

AV. VILA EMA 2555 - VILA IVONE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVICOS RIO VERDE LTDA**

RUA CHAVANTES 565 - BRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS TIO FILÓ LTDA**

AV SÃO MIGUEL 6095 - VILA NORMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO DE SERVIÇOS VERA CRUZ RADIAL LTDA**

AV ANTONIO ESTEVÃO DE CARVALHO 28 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO GASPARZINHO LTDA.**

AV ÁGUIA DE HAIA 2600 - PRQ PAINEIRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO JARDIM HELENA COMÉRCIO DE DERIVADOS DE PETRÓLEO LTDA**

ESTRADA ITAQUERA - GUAIANAZES 2392 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO LINDINHO LTDA**

RUA CANUTO SARAIVA 535 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☑ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO MOUTINHO LTDA**

RUA JOAO BOEMER 371 - BRAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO NOVA BRASILIA LTDA**

R NOVA BRASÍLIA 334 - JD DONA SINHÁ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PASSARELA ARICANDUVA LTDA**

AV. ARICANDUVA 9291 - JARDIM ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO PRUDENTE CAR LTDA**

R IBITIRAMA 1359 - VL PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☑ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**POSTO QUALITY LTDA**

AV. VILA EMA 3200 - VILA EMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**QUIRINO`S BOCA A BOCA GRILL LTDA.**

R CAVOUR 771 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**RECAU SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA.**

AV AMADOR BUENO DA VEIGA 1841 - VILA SALETE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE CRISTAL SÃO PAULO LTDA**

AV RAGUEB CHOHFI 7850 - JD TRÊS MARIAS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REDE MARTHA COMÉRCIO DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA SALVADOR GIANETTI 118 - GUAIANAZES - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**REUNIDOS AUTO POSTO LTDA**

RUA AUGUSTO CARLOS BAUMANN 327 - ITAQUERA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROMAR ABASTECIMENTOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV MATEO BEI 2780 - SÃO MATEUS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROSSI TRUST E PARTICIPAÇÕES LTDA**

RUA SERRA DE BRAGANÇA 1025 MARG PINHEIROS - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**ROYAL BMF POSTO DE SERVIÇOS LTDA**

AV CACHOEIRA PAULISTA 07 - CIDADE PATRIARCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAFIX - COMÉRCIO VAREJISTA DE COMBUSTÍVEIS LTDA**

RUA JOAQUIM CARLOS 1027 - PARI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAGITARIUS EVEN EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA.**

AV ALBERTO RAMOS 487 - VL INDEPENDÊNCIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

- ☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
- ☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
- ☐ monitoramento do índice de explosividade
- ☑ monitoramento ambiental
- ☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
- ☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
- ☐ interdição edificações
- ☐ proibição de escavações
- ☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☑ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAN RAPHAEL AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA ADÉLIA CHOHFI 5300 - PRQ SÃO RAFAEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SAPOCAR SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. SAPOPEMBA, 13446 - JARDIM ALMEIDA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☐ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVE AUTO & TERAZZA ACAPULCO LTDA**

AVENIDA NORDESTINA 1026 - SÃO MIGUEL - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVE-CENTER COLUMBUS AUTO POSTO LTDA**

AVENIDA OSVALDO VALLE CORDEIRO 921 - VILA MATILDE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS PEDRODAVI LTDA**

RUA PAULO ANDRIGHETTI 1484 - PARI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SERVIÇOS AUTOMOTIVOS PLÁ LTDA**

RUA DA MOOCA 2172 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SHEILA AUTO POSTO LTDA.**

RUA PROF ALÍPIO DE BARROS 520 - JD MAIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SIQLUB AUTO POSTO LTDA.**

AVENIDA RIO DAS PEDRAS 3100 - VILA NOVA YORK - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SM ESPAÇO AUTOMOTIVO LTDA.**

RUA DR. ASSIS RIBEIRO 540 - ERMELINO MATARAZO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOFIMA S/A**

AV MARECHAL TITO 3795 - S M PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☑ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOL DOURADO AUTO SERVICE LTDA**

RUA CAPITÃO PACHECO CHAVES 685 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SOPTOS COMÉRCIO, ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA**

AV SÃO MIGUEL 7117 7119 - VILA NORMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☑ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☑ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SPAZIO FELICITA TATUAPÉ**

R ARNALDO CINTRA 190 - VILA MOREIRA - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☑ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☑ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO 7100 LTDA**

AV SÃO MIGUEL 7100 - VILA NORMA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO AVINHADO LTDA.**

RUA AVINHADO 8 - VILA AMERICANO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**SUPER POSTO FLOR DO CARRÃO LTDA**

AV CONSELHEIRO CARRÃO 2673 - V. CARRÃO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TERREMOTO AUTO DE SERVIÇOS LTDA**

AVENIDA CANGAÍBA 2810 - CANGAIBA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TEX AUTO POSTO LTDA**

AV ARICANDUVA 539 - VL ARICANDUVA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TREVO DE TIQUATIRA SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV GOVERNADOR CARVALHO PINTO 2228 - VILA SÃO GERALDO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**TROPICAL GASOLINA E SERVIÇOS AUTOMOTIVOS LTDA**

AV. ALCANTARA MACHADO 360 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**V.M. RODRIGUES COMBUSTÍVEIS**

R ESTEVÃO RIBEIRO GARCIA 30 133 A - JD VIRGINIA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VALENTE POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

RUA DA MOOCA 1033 - MOOCA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VIELFE MARTINS AUTO POSTO LTDA**

AV SAPOPEMBA 15938 - JD RODOLFO PIRANI - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☑ monitoramento do índice de explosividade
☑ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☑ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☑ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VISÃO AUTO POSTO LTDA.**

LARGO UBIRAJARA 22 - BELENZINHO - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☑ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |
| ☐ metano/outrosvapores/gases | |

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☑ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VITARA POSTO DE SERVIÇOS LTDA.**

AV. CELSO GARCIA 3999 - TATUAPÉ - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** reabilitada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☑ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**VOTORANTIM METAIS NIQUEL S/A**

AV. JOSE´ARTHUR DA NOVA 1309 - SÃO MIGUEL PAULIS - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☐ armazenagem ☑ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☑ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☑ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☑ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☑ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☑ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WALBRAX 1 AUTO POSTO CENTER LTDA**

AVENIDA PIRES DO RIO 458 - S MIGUEL PAULISTA - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**WYETH INDÚSTRIA FARMACEUTICA LTDA**

R SERRA DE JURÉA 841 - CIDADE MÃE DO CÉU - SÃO PAULO

**Atividade** ☑ indústria ☐ comércio ☐ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☑ investigação confirmatória |
| ☐ investigação confirmatória | ☑ investigação detalhada |
| ☐ investigação detalhada e plano de intervenção | ☑ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☑ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☑ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☑ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☑ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☐ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☑ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☑ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☑ | ☑ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☑ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**Z-DEZENOVE AUTO POSTO LTDA**

RUA INDUSTRIAL 418 - VILA PRUDENTE - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** contaminada sob investigação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☑ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☑ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☐ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☐ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☐ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**

# *Áreas Contaminadas e Reabilitadas no Estado de São Paulo*

**Z-VINTE E DOIS AUTO POSTO LTDA**

AV. ALCÂNTARA MACHADO 75 - BRÁS - SÃO PAULO

**Atividade** ☐ indústria ☐ comércio ☑ posto de combustível ☐ resíduo ☐ acidentes ☐ agricultura ☐ desconhecida

**Classificação** em processo de monitoramento para reabilitação ☐ reutilização

**Etapas do gerenciamento**

| | |
|---|---|
| ☐ avaliação da ocorrência | ☐ avaliação preliminar |
| ☐ medidas para eliminação de vazamento | ☐ investigação confirmatória |
| ☑ investigação confirmatória | ☐ investigação detalhada |
| ☑ investigação detalhada e plano de intervenção | ☐ avaliação de risco/ gerenciamento do risco |
| ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia | ☐ concepção da remediação |
| ☐ monitoramento para encerramento | ☐ projeto de remediação |
| | ☐ remediação com monitoramento da eficiência e eficácia |
| | ☐ monitoramento para encerramento |

**Fonte de contaminação**

☑ armazenagem ☐ produção ☐ manutenção ☐ emissões atmosféricas ☐ tratamento de efluentes

☐ descarte disposição ☐ infiltração ☐ acidentes ☐ desconhecida

**Meios impactados**

| Meio impactado | Propriedade | |
|---|---|---|
| | Dentro | Fora |
| solo superficial | ☐ | ☐ |
| subsolo | ☐ | ☐ |
| águas superficiais | ☐ | ☐ |
| águas subterrâneas | ☑ | ☑ |
| sedimentos | ☐ | ☐ |
| ar | ☐ | ☐ |
| biota | ☐ | ☐ |

☐ existência de fase livre

☐ existência de POPs

Contaminantes

| | |
|---|---|
| ☑ combustíveis líquidos | ☐ fenóis |
| ☐ metais | ☐ biocidas |
| ☐ outros inorgânicos | ☐ ftalatos |
| ☐ solventes halogenados | ☐ dioxinas e furanos |
| ☑ solventes aromáticos | ☐ anilinas |
| ☐ solventes aromáticos halogenados | ☐ radionuclídeos |
| ☑ PAHs | ☐ microbiológicos |
| ☐ PCBs | ☐ outros |

☐ metano/outrosvapores/gases

**Medidas emergenciais**

☐ isolamento da área (proibição de acesso à área)
☐ ventilação/exaustão de espaços confinados
☐ monitoramento do índice de explosividade
☐ monitoramento ambiental
☐ remoção de materiais (produtos, resíduos, etc.)
☐ fechamento/interdição de poços de abastecimento
☐ interdição edificações
☐ proibição de escavações
☐ proibição de consumo de alimento

**Medidas de controle institucional**

| restrição | proposta na avaliação de risco ou no plano de intervenção | comunicada ao órgão responsável | implantada |
|---|---|---|---|
| uso de solo | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água subterrânea | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso água superficial | ☐ | ☐ | ☐ |
| consumo alimentos | ☐ | ☐ | ☐ |
| uso de edificações | ☐ | ☐ | ☐ |
| trabalhadores de obras | ☐ | ☐ | ☐ |

**Medidas de remediação**

| | | |
|---|---|---|
| ☐ bombeamento e tratamento | ☐ oxidação/redução química | ☐ barreira física |
| ☐ extração de vapores do solo (SVE) | ☐ barreiras reativas | ☐ barreira hidráulica |
| ☐ air sparging | ☐ lavagem de solo | ☐ biorremediação |
| ☐ biosparging | ☐ remoção de solo/resíduo | ☐ fitorremediação |
| ☐ bioventing | ☐ recuperação fase livre | ☐ biopilha |
| ☐ extração multifásica | ☐ encapsulamento geotécnico | ☐ atenuação natural monitorada |
| ☐ declorinação redutiva | ☐ cobertura de resíduo/solo contaminado | ☐ outros |

**Medidas de controle de engenharia**